

## ნაწილი 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა	: ნარევი
სავაჭრო დასახელება	: Lucas Octane Booster 155 ml
UFI	: NM10-G0T4-E004-YCTX
საქონლის კოდი	: 40930

### 1.2. ქიმიური პროდუქტის რეკომენდირებული გამოყენება და მისი გამოყენების შეზღუდვები

#### შესაბამისი დადგენილი დანიშნულებები

ნივთიერების/ნარევის გამოყენება	: სამრეწველო მოხმარება პროფესიული მიზნით გამოყენება სამომხმარებლო გამოყენება საწვავის დანამატები
--------------------------------	---

#### არადანიშნულებისამებრ გამოყენება

გამოყენების შეზღუდვები	: დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი
------------------------	---

### 1.3. უსაფრთხოების პასპორტის მომწოდებლის მონაცემები

#### მიმწოდებელი

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)

#### მიმწოდებელი

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. ცხელი ხაზის ნომერი

საგანგებო კავშირის ნომერი	: ChemTel 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) +1-813-248-0585 (International)
---------------------------	--

## ნაწილი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

### 2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

#### კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4	H302
კონკრეტულ ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 1	H370
ასპირაციული საფრთხე, კატეგორია 1	H304
საშიშა წყლის გარემოსთვის - ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 1	H410
H და EUH-განაცხადების სრული ტექსტი: იხ. ნაწილი 16	

#### საზიანო ფიზიკო-ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოს ეფექტები

საშიშა გადაყლაპვის შემთხვევაში. აზიანებს ორგანოებს. გაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი. ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### 2.2. მარკირების ელემენტები

#### მარკირება (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

საფრთხის პიქტოგრამა (CLP)



სასიგნალო სიტყვა (CLP)

შეიცავს

საფრთხის აღნიშვნები (CLP)

უსაფრთხოების რჩევები (CLP)

- : საფრთხე
- : დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი; ტრიკარბონილის (მეთილციკლოპენტადიენილ) მანგანუმი; გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მძიმე არომატი.
- : H302 - საშიშია გადაყლაპვის შემთხვევაში.
- H304 - გაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი.
- H370 - აზიანებს ორგანოებს.
- H410 - ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.
- : P102 - შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას.
- P264 - კარგად ჩამოიბანეთ ხელები დამუშავების შემდეგ.
- P301+P310+P331 - გადაყლაპვის შემთხვევაში: დაუყოვნებლივ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური ცენტრი, ექიმი. არ გამოიწვიოთ ღებინება.
- P308+P311 - ზემოქმედების ან შეწუხების შემთხვევაში: მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური ცენტრი, ექიმი.
- P330 - ჩამოიბანეთ პირი.
- P405 - შეინახეთ ჩაკეტილ სათავსში.
- P501 - მოახინეთ შიგთავსის/კონტეინერის უტილიზაცია სახიფათო ან სპეციალური ნარჩენების შერგოვების წერტილამდე
- ადგილობრივი/რეგიონალური/ეროვნული/საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

### 2.3. სხვა საფრთხეები

არ შეიცავს PBT/vPvB ნივთიერებებს  $\geq 0.1\%$  შეფასებულია REACH დანართი XIII-ის შესაბამისად

ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებას (ნივთიერებებს), რომლებიც შეტანილია REACH-ის 59(1) მუხლის შესაბამისად დადგენილ სიაში, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე, ან იმ კრიტერიუმების შესაბამისად, რომლებიც კომისიის (EU) 2017/2100 დელეგირებულ დადგენილებაში, ან კომისიის (EU) 2018/605 დადგენილებაში წარმოდგენილი, ნივთიერება (ნივთიერებები) 0.1 %-იანი ან მეტი კონცენტრაციით, იდენტიფიცირებული არაა, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე

### ნაწილი 3: შემადგენლობა/ ინფორმაცია კომპონენტებზე

#### 3.2. ნარევი

დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონც	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი	CAS #: 64742-47-8 EC #: 265-149-8 EC ინდექსის #: 649-422-00-2	$\geq 30 - \leq 60$	Asp. Tox. 1, H304

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონც	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
ტრიკარბონილის (მეთილციკლოპენტადიენილ) მანგანუმი	CAS #: 12108-13-3 EC #: 235-166-5	≥ 5 – ≤ 10	მწვავე ტოქსიკური 3 (პერორალური), H301 მწვავე ტოქსიკური 1 (დერმალური), H310 მწვავე ტოქსიკური 1 (ინჰალაციური ზემოქმედება), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მძიმე არომატი.	CAS #: 64742-94-5 EC #: 265-198-5 EC ინდექსის #: 649-424-00-3	≥ 1 – ≤ 5	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-ტრიმეთილბენზოლი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 95-63-6 EC #: 202-436-9 EC ინდექსის #: 601-043-00-3	≥ 0,1 – ≤ 1	Flam. Liq. 3, H226 მწვავე ტოქსიკური 4 (ინჰალაციური ზემოქმედება), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
ნაფთალინი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 91-20-3 EC #: 202-049-5 EC ინდექსის #: 601-052-00-2	< 0,1	Carc. 2, H351 მწვავე ტოქსიკური 4 (პერორალური), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,3,5-ტრიმეთილბენზოლი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 108-67-8 EC #: 203-604-4 EC ინდექსის #: 601-025-00-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
ბენზოლი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი (შენიშვნა „ე“)	CAS #: 71-43-2 EC #: 200-753-7 EC ინდექსის #: 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

კონცენტრაციის სპეციფიკური ლიმიტები:		
დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონცენტრაციის სპეციფიკური ლიმიტები (კონც)
1,3,5-ტრიმეთილბენზოლი	CAS #: 108-67-8 EC #: 203-604-4 EC ინდექსის #: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

შენიშვნა „ი“: ადამიანის ჯანმრთელობაზე სპეციფიკური ეფექტის მქონე ნივთიერებები (იხ. 67/548/EEC დირექტივის მე-VI დანართის მე-4 თავი), რომლებიც კლასიფიცირებულია როგორც კარცინოგენური, მუტაგენური და/ან ტოქსიკური რეპროდუქციისთვის 1 და მე-2 კატეგორიებში, მიეკუთვნება შენიშვნას E, თუ ისინი ასევე კლასიფიცირებულია, როგორც ძალიან ტოქსიკური (T+), ტოქსიკური (T) ან მავნე (Xn). ამ ნივთიერებების შემთხვევაში, რისკის ფრაზებს R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (მავნე), R48 და R65 და ამ რისკის ფრაზების ყველა კომბინაციას წინ უნდა უძღოდეს სიტყვა "ასევე".

H და EUH-განაცხადების სრული ტექსტი: იხ. ნაწილი 16

### ნაწილი 4: პირველადი დახმარების ზომები

#### 4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- პირველადი დახმარების ზომები შესუნთქვის შემთხვევაში : შესუნთქვისას ან სუნთქვის გაძნელების შემთხვევაში, გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე და ამოფეთ მოსვენებულ, სუნთქვისთვის კომფორტულ მდგომარეობაში. თუ ცუდად გრძობთ თავს, მიმართეთ ექიმს.
- პირველადი დახმარების ზომები კანთან კონტაქტის შემთხვევაში : გულდასმით დაიბანეთ კანი რბილი საპნითა და წყლით. გაიხადეთ დასნებოვნებული ტანსაცმელი და გარეცხეთ ხელმეორედ გამოყენებამდე. მიმართეთ სამედიცინო დახმარებისთვის, თუ ეს სიმპტომები გამოვლინდა.
- პირველადი დახმარების ზომები თვალთან კონტაქტის შემთხვევაში : ფრთხილად ჩამოიბანეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. ამოიღეთ საკონტაქტო ლინზები, თუ არის და თუ ეს ადვილად შესაძლებელია. განაგრძეთ წყლის გამოვლება. მიმართეთ სამედიცინო დახმარებისთვის, თუ ეს სიმპტომები გამოვლინდა.
- პირველადი დახმარების ზომები გადაყლაპვის შემთხვევაში : გადაყლაპვის შემთხვევაში, სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს და აჩვენეთ ეს ტარა ან ეტიკეტი. ნუ გამოიწვევთ ლებინებას/ფილტვების დაზიანების საფრთხე აჭარბებს მოწამვლის საფრთხეს. თუ ლებინება დაიწყო, თავი უნდა იყოს დაბლა, რომ მას არ გადავიდეს ფილტვებში. ნუ მისცემთ პერორალურად რაიმეს უგონოდ მყოფ პირს.

#### 4.2. უმთავრესი სიმპტომები და ეფექტები, როგორც მწვავე, ისე გვიანი

- სიმპტომები/შედეგები : აზიანებს ორგანოებს.
- სიმპტომები/შედეგები შესუნთქვის შემთხვევაში : მაღალ კონცენტრაციებზე ორთქლი შესაძლოა გამაღიზიანებელი იყოს სასუნთქი სისტემისთვის.
- სიმპტომები/შედეგები კანთან კონტაქტის შემთხვევაში : სიწითლე. ქავილი. შეშუპება.
- სიმპტომები/შედეგები თვალთან კონტაქტის შემთხვევაში : დაზინდული მხედველობა. სიწითლე, ქავილი, ცრემლები.
- სიმპტომები/შედეგები გადაყლაპვის შემთხვევაში : საშიშაა გადაყლაპვის შემთხვევაში. გაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი. გადაყლაპვამ შესაძლოა გამოიწვიოს ლებინება და გულისრევა. სითხის გადაყლაპვამ შესაძლოა გამოიწვიოს ასპირაცია ფილტვში ქიმიური პნევმონიის განვითარების რისკით.

#### 4.3. სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის ნიშნები

სიმპტომატური მკურნალობა.

### ნაწილი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

#### 5.1. ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

- შესაფერისი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები : მშრალი ფხვნილი. ნახშირორჟანგი. წყლის მისასხურებელი. ქაფი. მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული ხანძრისთვის გამოიყენეთ ცეცხლმაქრობი საშუალებები.
- მიუღებელი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები : ნუ გამოიყენებთ წყლის მიმე ჭავლს.

#### 5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან მომდინარე სპეციფიკური საფრთხეები

- ხანძრის საფრთხე : არ წარმოადგენს ხანძრის ან აფეთქების კონკრეტულ საფრთხეს. წვის შედეგად წარმოიქმნება მყარი და ტოქსიკური ანაორთქლი. აფეთქების ან/და ხანძრის შემთხვევაში არ შეისუნთქოთ გამონაბოლქვი.

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

სახიფათო დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში : შესაძლოა გამოიყოს ტოქსიკური აირები. ნახშირორჟანგი. ნახშირჟანგი.

### 5.3. რეკომენდაციები მეხანძრეებისთვის

- ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციები : საშიში ადგილის ევაკუაცია. გადაიყვანეთ კონტეინერები ხანძრის ზონიდან, თუ ამით არავითარი რისკი არ გემუქრებათ. გამოიყენეთ წყლის მისასხურებელი ან ბურუსი ზემოქმედების ქვეშ მყოფი კონტეინერების გასაგრილებლად. ჩააქრეთ ცეცხლი უსაფრთხო და დაცული ადგილიდან. უშუალო სიახლოვეს გაჩენილი ხანძრის ჩასაქრობად, გამოიყენეთ შესაფერისი ცეცხლჩაქრობი საშუალება. თავიდან აიცილეთ ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის გარემოში მოხვედრა.
- ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის საშუალებები : ატარეთ ავტონომიური სასუნთქი აპარატი. ატარეთ ცეცხლის/ალის საწინააღმდეგო/დამცავი ტანსაცმელი. ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დამცავი აღჭურვილობის გარეშე.

## ნაწილი 6: საავარიო გაყონვის სალიკვიდაციო ზომები

### 6.1. პირადი გაფრთხილებები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო სიტუაციაში მოქმედების წესი

- საერთო ზომები : მოერიდეთ ყველა სახის კონტაქტს კანთან, თვალთან ან ტანსაცმელთან.
- არასაგანგებო სამსახურის პერსონალისთვის
- დამცავი აღჭურვილობა : ატარეთ რეკომენდებული პირადი დაცვის აღჭურვილობა.
- საგანგებო ღონისძიებები : მოახდინეთ არასაჭირო პერსონალის ევაკუაცია. განიავეთ დაღვრის ადგილი. მოერიდეთ თვალსა და კანთან კონტაქტს. მოერიდეთ სუნთქვას ორთქლი. არ შეეხოთ და არ დააბიჯოთ დაღვრილ პროდუქტზე. არავითარი ქმედება არ უნდა განხორციელდეს შესაბამისი ტრენინგის გავლის გარეშე, ან პირადი რისკის არსებობის შემთხვევაში.
- მორეაგირებისთვის
- დამცავი აღჭურვილობა : ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დამცავი აღჭურვილობის გარეშე.
- საგანგებო ღონისძიებები : მოახდინეთ არასაჭირო პერსონალის ევაკუაცია. განიავეთ ზონა.

### 6.2. გარემოსდაცვითი სიფრთხილის ზომები

თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში. აცნობეთ ხელისუფლებას, თუ პროდუქტი მოხვედრა კანალიზაციაში ან საყოფაცხოვრებო წყალსადენში.

### 6.3. მეთოდები და მასალები ლოკალიზაციისა და გაწმენდისთვის

- ლოკალიზაციისთვის : შეწყვიტეთ გაყონვა რისკის გარეშე, თუ შესაძლებელია. შეაჩერეთ ნებისმიერი დაღვრა ჯებირით ან აბსორბენტით წყლის ნაკადებსა და კანალიზაციაში მოხვედრის თავიდან ასაცილებლად. გაფრთხილება : ამ ნივთიერების გამო იატაკი შეიძლება სრიალა გახდეს.
- წმენდის მეთოდები : გაიტანეთ კონტეინერები დაღვრის ზონიდან. მოწმინდეთ მცირე ოდენობით დაღვრილი ნივთიერება შესაფერისი აბსორბენტით, როგორცაა დიატომური მიწით. დიდი რაოდენობით დაღვრის შემთხვევაში, მოათავსეთ დაღვრილი ნივთიერება ორმოში და დააყარეთ სველი ქვიშა ან მიწა, შემდგომში უსაფრთხო გატანის მიზნით. განიავეთ დაღვრის ადგილი. გაწმინდეთ დაბინძურებული ზედაპირები ზეკრი წყლით. თავიდან აიცილეთ კანალიზაციაში და საყოფაცხოვრებო წყალსადენში მოხვედრა.
- სხვა ინფორმაცია : ნარჩენები უნდა განკარგოს უფლებამოსილმა პირმა/ლიცენზირებულმა ნარჩენების კონტრაქტორმა ან ნარჩენების დამუშავება უნდა მოხდეს სხვა შესაფერისი ტექნიკით. გაიტანეთ მასალები ან მყარი ნარჩენი ნებადართულ ობიექტზე.

### 6.4. მითითება სხვა ნაწილებზე

დამატებითი ინფორმაციისათვის იხ. ნაწილი 13. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხ. ნაწილი 8 : „საფრთხის კონტროლი/ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები“.

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### ნაწილი 7: დამუშავება და შენახვა

#### 7.1. სიფრთხილის ზომები პროდუქტთან მუშაობისას

- სიფრთხილის ზომები პროდუქტთან მუშაობისას : მიიღეთ ყველა აუცილებელი ზომა პროდუქტის სამუშაო ადგილას გავრცელების თავიდან აცილების ან მინიმუმის მიზნით. უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის კარგი ვენტილაცია. უზრუნველყავით ადგილობრივი გამწოვი ან ოთახის საერთო ვენტილაცია. არ შეისუნთქოთ ორთქლი. ატარეთ პირადი დაცვის აღჭურვილობა. მოერიდეთ თვალში, კანზე ან ტანსაცმელზე მოხვედრას.
- ჰიგიენური ღონისძიებები : მოიხმარეთ სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების წესების შესაბამისად. საკვებისა და სასმელის მიღებამდე ან მოწეამდე, სამსახურიდან წასვლისას დაიბანეთ ხელი და სხვა ადგილები რბილი საპნით და წყლით. არ ჭამოთ, არ დალიოთ და არ მოწიოთ თამბაქო ამ პროდუქტის გამოყენების დროს. გარეცხეთ დასწებობენებული ტანსაცმელი ხელმეორედ გამოყენებამდე.

#### 7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

- შენახვის პირობები : შეინახეთ მხოლოდ ორიგინალულ კონტეინერში გრილ, კარგად განიავებად ადგილას და მორიდეთ: შხის პირდაპირ სხივები, ძლიერი მყანგველები, შეინახეთ მშრალ ადგილას. შეინახეთ შორს საკვები პროდუქტებისგან, სპირტიანი სასმელებისა და ცხოველების საკვებისგან. შეინახეთ ტარა ჰერმეტიკულად დახურულ მდგომარეობაში. გახსნილი კონტეინერები სათანადოდ ხელახლა უნდა დაილუქოს და შენახული იქნას ვერტიკალურად გაჟონვის თავიდან ასაცილებლად. შეინახეთ ადგილობრივი, რეგიონული, ეროვნული ან საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

#### 7.3. საბოლოო მოხმარების კონკრეტული ტიპ(ებ)ი

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

### ნაწილი 8: საფრთხის კონტროლი/ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები

#### 8.1. კონტროლის პარამეტრები

ეროვნული პროფესიული ზემოქმედება და ბიოლოგიური ზღვრული მნიშვნელობები

1,2,4-ტრიმეთილბენზოლი (95-63-6)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 მგ/მ <sup>3</sup>
	20 ნ/მლნ
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
ნაფთალინი (91-20-3)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Naphthalene
IOEL TWA	50 მგ/მ <sup>3</sup>
	10 ნ/მლნ
შენიშვნა	(Year of adoption 2010)
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

1,3,5-ტრიმეთილბენზოლი (108-67-8)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 მგ/მ <sup>3</sup> 20 ნ/მლნ
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
ბენზოლი (71-43-2)	
ევროკავშირი - შემკვერელი ნივთიერების საწარმოო ზემოქმედების ზღვარი (BOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Benzene
BOEL TWA	0,66 მგ/მ <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026) 1,65 მგ/მ <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2026) 0,2 ნ/მლნ (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ნ/მლნ (Limit value until 5 April 2026)
შენიშვნები	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
ნორმატიული მითითება	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
ევროკავშირი - ზღვრული ბიოლოგიური მნიშვნელობა (BLV)	
ადგილობრივი დასახლება	Benzene
BLV	28 მკგ/ლ Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 მკგ/გ კრეატინინი Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
ნორმატიული მითითება	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

### მონიტორინგის რეკომენდირებული პროცედურები

მონიტორინგის მეთოდები	
მონიტორინგის მეთოდები	იხილეთ ყველა მოქმედი ეროვნული, საერთაშორისო და ადგილობრივი რეგულაცია ან დებულება. ზემოქმედება სამუშაო ადგილზე - ქიმიური აგენტების გასაზომად პროცედურების განხორციელების ზოგადი მოთხოვნები. ჰაერი სამუშაო ადგილას. შესუნთქვის შემთხვევაში ქიმიური ნივთიერებების ზემოქმედების შეფასების სახელმძღვანელო, ზღვრულ სიდიდეებსა და გაზომვის სტრატეგიებთან შედარების მიზნით. ჰაერი სამუშაო ადგილას. ქიმიური და ბიოლოგიური აგენტების ზემოქმედების შეფასების პროცედურების გამოყენება.

## 8.2. რისკის კონტროლი

### შესაბამისი ტექნიკური კონტროლი

#### შესაბამისი ტექნიკური კონტროლი:

უზრუნველყავით ადგილობრივი გამწოვი ან ოთახის საერთო ვენტილაცია. დარწმუნდით, რომ ექსპოზიცია არის პროფესიული ექსპოზიციის ლიმიტების ქვემოთ (სადაც შესაძლებელია). მოიხმარეთ სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების წესების შესაბამისად. თავიდან აიცილეთ ნებისმიერი არასასურველი ზემოქმედება.

#### ინდივიდუალური დაცვის აღჭურვილობა

#### ინდივიდუალური დაცვის აღჭურვილობა:

ატარეთ რეკომენდებული პირადი დაცვის აღჭურვილობა. პირადი დამცავი აღჭურვილობა უნდა შეირჩეს CEN სტანდარტების შესაბამისად და დამცავი აღჭურვილობის მომწოდებელთან შეთანხმებით.

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### თვალის და სახის დამცავი საშუალებები

#### თვალის დამცავი საშუალება:

მიუხედავად იმისა, რომ თვალის გაღიზიანებაზე კონკრეტული მონაცემები არ მოიპოვება, ამ მასალის სათანადო პირობებში მოხმარებისას გაიკეთეთ თვალის დამცავი სათვალე. ISO 16321-1

### კანის დაცვა

#### კანის და ტანის დამცავი საშუალებები:

ატარეთ შესაბამისი დამცავი ტანსაცმელი. უზრუნველყოფილ უნდა იქნას გამოყენების პირობების შესაფერისი კანის დაცვა

#### ხელის დამცავი საშუალება:

ქიმიურად გამძლე ხელთათმანები (ევროპული სტანდარტის ISO 374-1 ან მისი ეკვივალენტური სტანდარტის შესაბამისად). გთხოვთ, დაიცვათ მწარმოებლის მიერ მოწოდებული გამტარობასა და შეღწევადობის დროსთან დაკავშირებული მითითებები

### სასუნთქი ორგანოს დაცვის საშუალებები

#### სასუნთქი ორგანოს დაცვის საშუალებები:

გამოყენების ნორმალურ პირობებში რესპირატორული დაცვა საჭირო არ არის. ჭარბი ორთქლის, ბურუსის ან მტერის წარმოქმნის რისკის შემთხვევაში, გამოიყენეთ ოფიციალურად დაშვებული სასუნთქი ორგანოს დამცავი აღჭურვილობა. EN 149

### გარემოს რისკის კონტროლი

#### გარემოს რისკის კონტროლი:

არ დაუშვათ ატმოსფეროში მოხვედრა. ობიექტზე არსებული ტექნიკური პირობები და ზომები, რომლებიც მიმართულია მავნე ნივთიერებების გამოყოფის, ატმოსფერული ემისიებისა და ნიადაგში მავნე ნივთიერებების ჩაშვების შემცირებასა და შეზღუდვაზე.

## ნაწილი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

### 9.1. ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური თვისებების შესახებ

ფიზიკური მდგომარეობა	: სითხე
ფერი	: ოქროსფერი, ქარვისფერი.
იერსახე	: გამჭვირვალე.
სუნ	: ნავთობპროდუქტები.
სუნის ზღვარი	: მიუწვდომელია
დნობის ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
გაყინვის წერტილი	: მიუწვდომელია
დუღილის წერტილი	: მიუწვდომელია
აალებადობა	: არ გამოიყენება
აფეთქების ქვედა ზღვარი	: მიუწვდომელია
აფეთქების ზედა ზღვარი	: მიუწვდომელია
აალების ტემპერატურა	: 73,89 °C
თვითაალების ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
დაშლის ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
pH	: მიუწვდომელია
სიბლანტე, კინეტიკური	: > 15 მმ <sup>2</sup> /წმ (40°C; estimated); 4,1 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
ხსნადობა	: შეურევი. წყალში.
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Kow)	: მიუწვდომელია
ორთქლის წნევა	: მიუწვდომელია
ორთქლის წნევა 50°C-ზე	: მიუწვდომელია
სიმკვრივე	: მიუწვდომელია
ფარდობითი სიმკვრივე	: 0,8532
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20°C-ზე	: მიუწვდომელია
ნაწილაკის მახასიათებლები	: არ გამოიყენება

### 9.2. სხვა ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი



# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### ნაწილი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

#### 10.1. რეაქტიულობა

პროდუქტი არ არის რეაქტიული მისი ექსპლუატაციის, შენახვისა და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში. საშიში რეაქციები ცნობილი არ არის.

#### 10.2. ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილური გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

#### 10.3. სახიფათო რეაქციის შესაძლებლობა

გამოყენების ნორმალურ პირობებში სახიფათო რეაქცია ცნობილი არ არის. სახიფათო პოლიმერიზაცია: არ მოხდება.

#### 10.4. თავიდან ასაცილებელი პირობები

არც ერთზე არ ვრცელდება შენახვისა და მოვლის რეკომენდირებული პირობები (იხ. ნაწილი 7). მოარიდეთ მზის სხივებს. გადახურება. უკიდურესად მაღალი ან დაბალი ტემპერატურები.

#### 10.5. შეუთავსებელი მასალები

დამყანგავი ნივთიერებები.

#### 10.6. სახიფათო დაშლის პროდუქცია

შენახვის და გამოყენების ნორმალურ პირობებში არ უნდა წარმოიქმნას დაშლის სახიფათო პროდუქტები.

### ნაწილი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

#### 11.1. ინფორმაცია საფრთხის კლასების შესახებ, როგორც განსაზღვრულია რეგლამენტში (EC) # 1272/2008

- მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური) : საშიშია გადაყლაპვის შემთხვევაში.
- მწვავე ტოქსიკურობა (დერმალური) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

Lucas Octane Booster 155 ml	
მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება - ATE CLP (პერორალური)	518 მგ/კგ სხეულის წონა
დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი (64742-47-8)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 5000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვერები	> 2000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	> 5,28 მგ/ლ/4სთ
ტრიკარბონილის (მეთილციკლოპენტადიენილ) მანგანუმი (12108-13-3)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	51,8 მგ/კგ
LD50 პერორალური	58 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვერები	140 მგ/კგ
LD50 დერმალური	795 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის (მტვერი/ბურუსი)	0,076 მგ/ლ/4სთ მამალი

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მძიმე არომატი. (64742-94-5)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 5000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვერები	> 2000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	> 5,28 მგ/ლ/4სთ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის (მტვერი/ბურუსი)	> 5000 მგ/ლ/4სთ

1,2,4-ტრიმეთილბენზოლი (95-63-6)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	3415 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ვირთაგვები	3440 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის [ppm]	954 ნ/მლნ

ნაფთალინი (91-20-3)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	490 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვერები	20 გ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	> 340 მგ/მ <sup>3</sup> 1h

1,3,5-ტრიმეთილბენზოლი (108-67-8)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	5000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ვირთაგვები	> 4 მლ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	24000 მგ/მ <sup>3</sup>

ბენზოლი (71-43-2)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	5970 მგ/კგ OECD 401
LD50 დერმალური, ზოცვერები	> 9,4 მგ/კგ OECD 402
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	43,7 მგ/ლ/4სთ OECD 403

- კანის კოროზია/გალიზიანება : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- სასუნთქი ორგანოების ან კანის მგრძობელობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- ემბრიონული უჯრედების მუტაგენობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- კარცინოგენობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

ნაფთალინი (91-20-3)	
IARC-ის ჯგუფი	2B - შეიძლება კარცინოგენული იყოს ადამიანისთვის

- რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- სპეციფიკური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც : აზიანებს ორგანოებს.
- ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს : აზიანებს
- აზიანებს

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### ტრიკარბონილის (მეთილციკლოპენტადიენილ) მანგანუმი (12108-13-3)

სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	აზიანებს ორგანოებს.
---	---------------------

### 1,2,4-ტრიმეთილბენზოლი (95-63-6)

სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.
---	--

### 1,3,5-ტრიმეთილბენზოლი (108-67-8)

სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.
---	--

სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც განმეორებითი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

### ბენზოლი (71-43-2)

სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც განმეორებითი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	აზიანებს ორგანოებს ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად.
--	---

ასპირაციის საფრთხე : გაყვავისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი.

### Lucas Octane Booster 155 ml

სიბლანტე, კინეტიკური	> 15 მმ <sup>2</sup> /წმ (40°C; estimated); 4,1 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
----------------------	--

### 11.2. ინფორმაცია სხვა საფრთხეების შესახებ

#### ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებები

ჯანმრთელობაზე არასასურველი ეფექტი, რაც გამოწვეულია ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებებით : ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებას (ნივთიერებებს), რომლებიც შეტანილია REACH-ის 59(1) მუხლის შესაბამისად დადგენილ სიაში, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე, ან იმ კრიტერიუმების შესაბამისად, რომლებიც კომისიის (EU) 2017/2100 დელეგირებულ დადგენილებაში, ან კომისიის (EU) 2018/605 დადგენილებაშია წარმოდგენილი, ნივთიერება (ნივთიერებები) 0.1 %-იანი ან მეტი კონცენტრაციით, იდენტიფიცირებული არაა, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე

#### სხვა ინფორმაცია

სხვა ინფორმაცია : პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა ხელმისაწვდომი არ არის. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება ინგრედიენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განხორციელდა გათვლების საფუძველზე

### ნაწილი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

#### 12.1. ტოქსიკურობა

საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, მოკლევადიანი (მწვავე) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, გრძელვადიანი (ქრონიკული) : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

დამატებითი ინფორმაცია

: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა ხელმისაწვდომი არ არის. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება ინგრედიენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განხორციელდა გათვლების საფუძველზე.

დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი (64742-47-8)	
LC50 - თევზი [1]	> 1 მგ/ლ
LC50 - თევზი [2]	2200 µგ/ლ <i>Lepomis macrochirus</i>
NOEC ქრონიკული, თევზი	0,01 – 0,1 მგ/ლ
NOEC ქრონიკული, კიბოსნაირნი	0,01 – 0,1 მგ/ლ
ტრიკარბონილის (მეთილციკლოპენტადიენილ) მანგანუმი (12108-13-3)	
LC50 - თევზი [1]	0,21 მგ/ლ 96h
EC50 - კიბოსნაირნი [1]	0,83 მგ/ლ 48h
1,2,4-ტრიმეთილბენზოლი (95-63-6)	
LC50 - თევზი [1]	7,72 მგ/ლ
LC50 - სხვა წყლის ორგანიზმები [1]	3,6 მგ/ლ
EC50 - სხვა წყლის ორგანიზმები [1]	2,356 მგ/ლ
ნაფთალინი (91-20-3)	
LC50 - თევზი [1]	0,91 (0,91 – 2,82) მგ/ლ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 - თევზი [2]	1 (1 – 6,5) მგ/ლ <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - კიბოსნაირნი [1]	1,96 მგ/ლ
EC50 - სხვა წყლის ორგანიზმები [1]	33 მგ/ლ
ზემოქმედების მინიმალური კონცენტრაცია - LOEC (მწვავე)	3,2 მგ/ლ
1,3,5-ტრიმეთილბენზოლი (108-67-8)	
LC50 - თევზი [1]	12,52 მგ/ლ
LC50 - სხვა წყლის ორგანიზმები [1]	6 მგ/ლ
EC50 - სხვა წყლის ორგანიზმები [1]	25 მგ/ლ
ბენზოლი (71-43-2)	
LC50 - თევზი [1]	5,3 მგ/ლ OECD 203
EC50 - კიბოსნაირნი [1]	10 მგ/ლ <i>Daphnia</i> sp. OECD 202
ErC50 წყალმცენარეები	100 მგ/ლ OECD 201
ზემოქმედების მინიმალური კონცენტრაცია - LOEC (ქრონიკული)	1,6 მგ/ლ
NOEC ქრონიკული, კიბოსნაირნი	3 მგ/ლ

## 12.2. ამტანობა და დაშლადობა

Lucas Octane Booster 155 ml	
ამტანობა და დაშლადობა	ბიოლოგიური დაშლა წყალში: მონაცემები არ არის.

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### 12.3. ბიოაკუმულირების პოტენციალი

Lucas Octane Booster 155 ml	
ბიოაკუმულირების პოტენციალი	ბიოდაგროვების შესახებ მონაცემები ხელმიუწვდომელია.
დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი (64742-47-8)	
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Kow)	2,1 – 5
ტრიკარბონილის (მეთილციკლოპენტადიენილ) მანგანუმი (12108-13-3)	
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Pow)	3,4
ნავთალინი (91-20-3)	
BCF - თევზი [1]	≥ 427 (427 – 1158)
1,3,5-ტრიმეთილბენზოლი (108-67-8)	
BCF - თევზი [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF - თევზი [2]	42 – 328 (15 ppb)
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Pow)	3,42
ბენზოლი (71-43-2)	
BCF - თევზი [1]	3,5 – 4,4
ბიოკონცენტრაციის კოეფიციენტი (BCF REACH)	0
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Pow)	1,83

### 12.4. მობილურობა ნიადაგში

Lucas Octane Booster 155 ml	
ეკოლოგია - ნიადაგი	დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

### 12.5. ნივთიერებების მდგრად, ბიოაკუმულირებად, ტოქსიკურ (PBT) და ძალიან მდგრად, ძალიან ბიოაკუმულირებად (vPvB) ნივთიერებებთან მიკუთვნების შედეგები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

### 12.6. ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებები

გარემოზე არასასურველი ეფექტი, რაც გამოწვეულია ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებებით : ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებას (ნივთიერებებს), რომლებიც შეტანილია REACH-ის 59(1) მუხლის შესაბამისად დადგენილ სიაში, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე, ან იმ კრიტერიუმების შესაბამისად, რომლებიც კომისიის (EU) 2017/2100 დელეგირებულ დადგენილებაში, ან კომისიის (EU) 2018/605 დადგენილებაშია წარმოდგენილი, ნივთიერება (ნივთიერებები) 0.1 %-იანი ან მეტი კონცენტრაციით, იდენტიფიცირებული არაა, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე.

### 12.7. სხვა გვერდითი ეფექტები

სხვა გვერდითი ეფექტები : დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად



### ნაწილი 13: ინფორმაცია ნარჩენების გატანის შესახებ

#### 13.1. ნარჩენის დამუშავების მეთოდები

- ნარჩენის დამუშავების მეთოდები : გაიტანეთ შემადგენლობა/კონტეინერი ლიცენზირებული ნარჩენების გატანის სამსახურის მითითებების შესაბამისად.
- კანალიზაციის გაწმენდის რეკომენდაციები : არ ჩაუშვით ნარჩენები კანალიზაციაში.
- რეკომენდაციები პროდუქტის/შეფუთვის უტილიზაციასთან დაკავშირებით : მოაცილეთ უსაფრთხოდ ადგილობრივი/ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.
- ეკოლოგიური ნარჩენების შესახებ ინფორმაცია : არ დაუშვით ატმოსფეროში მოხვედრა.
- ნარჩენების ეროვნული ჩამონათვალი (LoW, სზ2000/ 532) : გადაყრა უნდა განხორციელდეს შესაბამისი EWC კოდის მითითებით

### ნაწილი 14: სატრანსპორტო ინფორმაცია

შესაბამისად ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. გაეროს ნომერი ან საიდ. ნომერი</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. გაეროს შესაბამისი გადაზიდვის დასახელება</b>				
ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese)	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese)	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese)
<b>სატრანსპორტო საბუთის აღწერა</b>				
UN 3082 ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopen tadienyl)manganese), 9, III
<b>14.3. ტრანსპორტირების საფრთხის კლას(ებ)ი</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. შეფუთვის ჯგუფი</b>				
III	III	III	III	III

# Lucas Octane Booster 155 ml


## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები</b>				
საშიშა გარემოსთვის: დიახ	საშიშა გარემოსთვის: დიახ ზღვის დამაზინმურებელი: დიახ EmS-No. (ხანძარი): F-A EmS-No. (დაღვრა): S-F	საშიშა გარემოსთვის: დიახ	საშიშა გარემოსთვის: დიახ	საშიშა გარემოსთვის: დიახ
დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი				

## 14.6. განსაკუთრებული სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

### სახმელეთო ტრანსპორტი

- კლასიფიკაციის კოდი (ADR) : M6
- სპეციალური დებულებები (ADR) : 274, 335, 375, 601
- შეზღუდული რაოდენობა (ADR) : 5ლ
- გამოთავისუფლებული რაოდენობა (ADR) : E1
- შეფუთვის წესები (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- სპეციალური შეფუთვის პირობები (ADR) : PP1
- საერთო შეფუთვის პირობები (ADR) : MP19
- გადასატანი ცისტერნისა და ყრილი ტვირთის კონტეინერის წესები (ADR) : T4
- გადასატანი ცისტერნისა და ყრილი ტვირთის კონტეინერის სპეციალური დებულებები (ADR) : TP1, TP29
- ცისტერნის კოდი (ADR) : LGBV
- სატრანსპორტო საშუალება ცისტერნების გადასაზიდად : AT
- ტრანსპორტის კატეგორია (ADR) : 3
- სპეციალური სატრანსპორტო პირობები - შეფუთვა (ADR) : V12
- ტრანსპორტირების სპეციალური დებულებები - დატვირთვა, გადმოტვირთვა და დამუშავება (ADR) : CV13
- საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი (Kemler-ის #) : 90
- ნარინჯისფერი ფირფიტები : 

გვირაბში გავლის შეზღუდვის კოდი (ADR) : -

### საზღვაო ტრანსპორტირება

- სპეციალური დებულებები (IMDG) : 274, 335, 969
- შეზღუდული რაოდენობა (IMDG) : 5 L
- გამოთავისუფლებული რაოდენობა (IMDG) : E1
- შეფუთვის წესები (IMDG) : LP01, P001
- სპეციალური შეფუთვის პირობები (IMDG) : PP1
- საშიშა ქიმიური ტვირთების გადაზიდვის გემების მშენებლობისა და აღჭურვის შესახებ საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის კოდექსის (IBC) შეფუთვის წესები (IMDG) : IBC03

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ცისტერნებთან დაკავშირებული ინსტრუქციები (IMDG)	: T4
სპეციალური დებულებები ცისტერნებზე (IMDG)	: TP1, TP29
ტვირთის დაწყოების კატეგორია (IMDG)	: A
<b>საჰაერო ტრანსპორტი</b>	
PCA-ს (სამგზავრო და სატვირთო თვითმფრინავების) გათავისუფლებული რაოდენობა (IATA)	: E1
PCA-ს (სამგზავრო და სატვირთო თვითმფრინავების) შეზღუდული რაოდენობა (IATA)	: Y964
PCA-ს (სამგზავრო და სატვირთო თვითმფრინავების) შეზღუდული რაოდენობა, მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 30kgG
PCA -ს (სამგზავრო და სატვირთო თვითმფრინავები) შეფუთვის წესები (IATA)	: 964
PCA -ს (სამგზავრო და სატვირთო თვითმფრინავები) მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 450L
CAO -ს შეფუთვის წესები (IATA)	: 964
CAO -ს მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 450L
სპეციალური დებულებები (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG კოდი (IATA)	: 9L

### შიდა საწყალოსნო ტრანსპორტი

კლასიფიკაციის კოდი (ADN)	: M6
სპეციალური დებულებები (ADN)	: 274, 335, 375, 601
შეზღუდული რაოდენობა (ADN)	: 5 L
გამოთავისუფლებული რაოდენობა (ADN)	: E1
გადაზიდვის ნებადართული სახე (ADN)	: T
აუცილებელი აღჭურვილობა (ADN)	: PP
ლურჯი კონუსების/ციმციმების რიცხვი (ADN)	: 0

### სარკინიგზო ტრანსპორტი

კლასიფიკაციის კოდი (RID)	: M6
სპეციალური დებულებები (RID)	: 274, 335, 375, 601
შეზღუდული რაოდენობა (RID)	: 5L
გამოთავისუფლებული რაოდენობა (RID)	: E1
შეფუთვის წესები (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
სპეციალური შეფუთვის პირობები (RID)	: PP1
საერთო შეფუთვის პირობები (RID)	: MP19
გადასატანი ცისტერნისა და ყრილი ტვირთის კონტეინერის წესები (RID)	: T4
გადასატანი ცისტერნისა და ყრილი ტვირთის კონტეინერის სპეციალური დებულებები (RID)	: TP1, TP29
ცისტერნის კოდები RID ცისტერნებისთვის (RID)	: LGBV
ტრანსპორტის კატეგორია (RID)	: 3
ტრანსპორტირების სპეციალური დებულებები – შეფუთვა (RID)	: W12
ტრანსპორტირების სპეციალური დებულებები - დატვირთვა, გადმოტვირთვა და დამუშავება (RID)	: CW13, CW31
ექსპრეს-პაკეტი (ექსპრეს-ფუთები) (RID)	: CE8
საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი (RID)	: 90



# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### 14.7. საზღვაო ნაყარი ტვირთის გადაზიდვა, IMO დოკუმენტაციის შესაბამისად

არ გამოიყენება

### ნაწილი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

#### 15.1. ნივთიერების ან ნარევის უსაფრთხოების, ჯანდაცვითი და გარემოს დაცვის სპეციფიური რეგულაციები/კანონმდებლობა

##### ევროკავშირის რეგულაციები

###### REACH დანართი XVII (შეზღუდვის სია)

არ შეიცავს ნივთიერებ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია REACH XVII დანართში (შეზღუდვის პირობები)

###### REACH დანართი XIV (ავტორიზაციის სია)

არ შეიცავს ნივთიერებ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია REACH -ის დანართ XIV-ში (ავტორიზაციის სია)

###### REACH კანდიდატა სია (SVHC)

არ შეიცავს ნივთიერებ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია REACH-ის კანდიდატა სიაში

###### PIC რეგულაცია (წინასწარ ინფორმირებული თანხმობა)

შეიცავს PIC სიაში ჩამოთვლილ ნივთიერებ(ებ)ს (რეგულაცია EU 649/2012 სახიფათო ქიმიკატების ექსპორტისა და იმპორტის შესახებ):  
ბენზოლი (71-43-2)

###### POP რეგულაცია (მუდმივი ორგანული დამაბინძურებლები)

არ შეიცავს ნივთიერებ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია POP სიაში (EU 2019/1021 რეგულაცია მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების შესახებ)

###### ოზონის რეგულაცია (1005/2009)

არ შეიცავს ნივთიერებ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია ოზონის დაშლის სიაში (EU 1005/2009 რეგულაცია ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების შესახებ)

###### ორმაგი გამოყენების რეგულაცია (428/2009)

არ შეიცავს ნივთიერებას, რომელიც ექვემდებარება საბჭოს 2009 წლის 5 მაისის რეგულაციას (EC) No428/2009, რომელიც ადგენს საზოგადოების კონტროლს ექსპორტზე, გადაცემაზე, შუამავლობასა და ორმაგი დანიშნულების ნივთების ტრანზიტზე.

###### ფეთქებადი პრეკურსორების რეგულაცია (2019/1148)

არ შეიცავს ნივთიერებ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია ფეთქებადი ნივთიერებების პრეკურსორების სიაში (EU 2019/1148 რეგულაცია ფეთქებადი ნივთიერებების პრეკურსორების მარკეტინგისა და გამოყენების შესახებ)

###### წამლის პრეკურსორების რეგულაცია (273/2004)

არ შეიცავს ნარკოტიკული საშუალებების წინამორბედების სიაში შეტანილ ნივთიერებ(ებ)ს (ევროსაბჭოს რეგულაცია # 273/2004 გარკვეული ნივთიერებების წარმოებისა და ბაზარზე განთავსების შესახებ ნარკოტიკული საშუალებებისა და ფსიქოტროპული ნივთიერებების უკანონო წარმოებაში)

#### 15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა

### ნაწილი 16: სხვა ინფორმაცია

აბრევიატურები და აკრონიმები:	
ADN	ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდა წყლითსავალი გზებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
ADR	ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების სახმელეთო გზებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
ATE	მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

აბრევიატურები და აკრონიმები:	
BLV	ზღვრული ბიოლოგიური მნიშვნელობა
CAS #	ქიმიური რეფერაციული სამსახურის ნომერი
CLP	შეფუთვაზე კლასიფიკაციის მარკირების რეგულაცია; რეგულაცია (EC) N 1272/2008
ზემოქმედების დადგენილი მინიმალური დონე DMEL	ზემოქმედების დადგენილი მინიმალური დონე
DNEL	დადგენილი უსაფრთხოების დონე
EC50	საშუალო ეფექტური კონცენტრაცია
EC #	ევროპის თანამეგობრობის ნომერი
EN	ევროპული სტანდარტი
IATA	საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია
IMDG	საერთაშორისო კოდექსი საშიში ტვირთის საზღვაო გადაზიდვის შესახებ
LC50	საშუალო სასიკვდილო კონცენტრაცია
LD50	საშუალო სასიკვდილო დოზა
LOAEL	გვერდითი ეფექტის ყველაზე დაბალი დაკვირვებადი დონე
NOAEC	კონცენტრაცია, რომელზეც არ ვლინდება გვერდითი მოვლენები
NOAEL	დონე, რომელზეც არ ვლინდება არასასურველი ეფექტი
NOEC	კონცენტრაცია, რომელზეც არ ვლინდება არასასურველი ეფექტი
OEL	სამუშაო ადგილას მავნე ზემოქმედების ზღვარი
PBT	მდგრადი ბიოაკუმულაციის ტოქსიკური
პროგნოზირებული უსაფრთხო კონცენტრაცია (PNEC)	პროგნოზირებადი უსაფრთხო კონცენტრაცია
REACH	ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ნებართვისა და შეზღუდვის შესახებ რეგულაცია (EC) N 1907/2006
RID	რეგულაცია სახიფათო ტვირთების სარკინიგზო გზებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
უსაფრთხოების პასპორტი	უსაფრთხოების პასპორტი
ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB)	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულატიური
WGK	წყლის საფრთხის კლასი

მონაცემთა წყარო

: ECHA (ქიმიკატების ევროპული სააგენტო). 2008 წლის 16 დეკემბრის ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს # 1272/2008 რეგულაცია, მისი ყველა ცვლილებისა და შესწორების ჩათვლით. მიმწოდებლის უსაფრთხოების დოკუმენტები.

რეკომენდაცია სწავლების საკითხზე

: პერსონალის მომზადება დადებითი პრაქტიკის საკითხზე.

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:	
Aquatic Acute 1	საშიშა წყლის გარემოსთვის – მწვავე საფრთხე, კატეგორია 1
Aquatic Chronic 1	საშიშა წყლის გარემოსთვის – ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 1
Aquatic Chronic 2	საშიშა წყლის გარემოსთვის – ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 2
Asp. Tox. 1	ასპირაციული საფრთხე, კატეგორია 1
Carc. 1A	კარცინოგენობა, კატეგორია 1A
Carc. 2	კარცინოგენობა, კატეგორია 2
Eye Irrit. 2	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2
Flam. Liq. 2	აალებადი სითხე, კატეგორია 2
Flam. Liq. 3	აალებადი სითხე, კატეგორია 3
H225	ადვილად აალებადი სითხე და ორთქლი.
H226	აალებადი სითხე და ორთქლი.
H301	ტოქსიკურია გადაყლაპვის შემთხვევაში
H302	საშიშა გადაყლაპვის შემთხვევაში
H304	გაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი.
H310	კანთან შეხებისას იწვევს სიკვდილს.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H330	შესუნთქვის შემთხვევაში იწვევს სიკვდილს.
H332	საზიანოა შესუნთქვის შემთხვევაში
H335	შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.
H340	შეიძლება გამოიწვიოს გენეტიკური დეფექტი.
H350	შეიძლება გამოიწვიოს კიბო.
H351	არსებობს ეჭვი, რომ იწვევს კიბოს.
H370	აზიანებს ორგანოებს.
H372	აზიანებს ორგანოებს ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად.
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
H410	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.
H411	ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.
Muta. 1B	სქესობრივი უჯრედების მუტაგენობა, კატეგორია 1B
Skin Irrit. 2	კანის კოროზია/გაღიზიანება, კატეგორია 2
STOT RE 1	სუბეფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა - განმეორებითი ზემოქმედება, კატეგორია 1
STOT SE 1	კონკრეტულ ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 1
STOT SE 3	კონკრეტული სამიზნე ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 3, რესპირატული ტრაქტის გაღიზიანება
მწვავე ტოქსიკური 1 (დერმალური)	მწვავე ტოქსიკურობა (დერმალური), კატეგორია 1

# Lucas Octane Booster 155 ml

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:	
მწვავე ტოქსიკური 1 (ინჰალაციური ზემოქმედება)	მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური ზემოქმედებისას), კატეგორია 1
მწვავე ტოქსიკური 3 (პერორალური)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 3
მწვავე ტოქსიკური 4 (ინჰალაციური ზემოქმედება)	მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური ზემოქმედებისას), კატეგორია 4
მწვავე ტოქსიკური 4 (პერორალური)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4

კლასიფიკაცია და პროცედურა, რომელიც გამოყენებულია ნარევის კლასიფიკაციისათვის 1272/2008 [CLP] რეგულაციის (EC) შესაბამისად:		
მწვავე ტოქსიკური 4 (პერორალური)	H302	განგარიშების მეთოდი
STOT SE 1	H370	განგარიშების მეთოდი
Asp. Tox. 1	H304	მტკიცებულების წონალობა
Aquatic Chronic 1	H410	მიმწოდებლის ინფორმაცია

უსაფრთხოების პასპორტი (SDS), ევროკავშირი

ხსენებული ინფორმაცია ეფუძნება ჩვენს არსებულ ცოდნას და მისი მიზანია, აღწეროს პროდუქტი მხოლოდ ჯანდაცვის, უსაფრთხოების და გარემოსდაცვითი მოთხოვნების მიზნებისათვის. ამდენად, ის არ უნდა იქნას ინტერპრეტირებული, როგორც პროდუქტის რომელიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტია.