

ნაწილი 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა	: ნარევი
სავაჭრო დასახელება	: Lucas Octane Booster 444ml
საქონლის კოდი	: 40026

1.2. ქიმიური პროდუქტის რეკომენდირებული გამოყენება და მისი გამოყენების შეზღუდვები

შესაბამისი დადგენილი დანიშნულებები

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

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, 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, 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

კონკრეტულ ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა -	H370
ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 1	
ასპირაციული საფრთხე, კატეგორია 1	H304
საშიშა წყლის გარემოსთვის - მწვავე საფრთხე, კატეგორია 1	H400
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

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

Lucas Octane Booster 444ml

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
- : ტრიკარბონილის (მეთილციკლოპენტადიენილ) მანგანუმი; გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მძიმე არომატი.; დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი
- : H304 - გაყვავისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი.
- H370 - აზიანებს ორგანოებს.
- H410 - ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.
- : P101 - სამედიცინო კონსულტაციის საჭიროების შემთხვევაში, თან იქონიეთ პროდუქტის კონტეინერი ან ეტიკეტი.
- P102 - შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას.
- P273 - არ დაუშვით ატმოსფეროში მოხვედრა.
- P301+P310 - გადაყვავის შემთხვევაში: დაუყოვნებლივ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური ცენტრი, ექიმი.
- P331 - არ გამოიწვიოთ ლებინება.
- P501 - მოახდინეთ უტილიზაცია შიგთავსი და კონტეინერი შემდეგ სახიფათო ან სპეციალური ნარჩენების შეგროვების პუნქტი, ადგილობრივი, რეგიონალური, ეროვნული და/ან 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	$\geq 40 - < 60$	Asp. Tox. 1, H304
ტრიკარბონილის (მეთილციკლოპენტადიენილ) მანგანუმი	CAS #: 12108-13-3 EC #: 235-166-5	$\geq 2,5 - < 5$	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)

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონც	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
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
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)
1,2,4-ტრიმეთილბენზოლი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 95-63-6 EC #: 202-436-9 EC ინდექსის #: 601-043-00-3	< 0.1	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
ბენზოლი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	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
ტოლუენი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 108-88-3 EC #: 203-625-9 EC ინდექსის #: 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
ეთილბენზოლი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 100-41-4 EC #: 202-849-4 EC ინდექსის #: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 მწვავე ტოქსიკური 4 (ინჰალაციური ზემოქმედება), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
საერთო ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 98-82-8 EC #: 202-704-5 EC ინდექსის #: 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-ტრიმეთილბენზოლი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 108-67-8 EC #: 203-604-4 EC ინდექსის #: 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

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

კონცენტრაციის სპეციფიური ლიმიტები:		
დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონცენტრაციის სპეციფიური 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

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 გამწვანების 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 ღებინებას/ფილტვების დაზიანების საფრთხე აჭარბებს მოწამელის საფრთხეს. თუ ღებინება 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 შესუნთქვის შემთხვევაში : მაღალ კონცენტრაციებზე ორთქლი შესაძლოა გამაღიზიანებელი იყოს სასუნთქი სისტემისთვის.
- სიმპტომები/შედეგები კანთან კონტაქტის შემთხვევაში : სიწითლე. ქავილი. შეშუპება.
- სიმპტომები/შედეგები თვალთან კონტაქტის შემთხვევაში : დაბინდული მხედველობა. სიწითლე, ქავილი, ცრემლები.
- სიმპტომები/შედეგები გადაყლაპვის შემთხვევაში : გაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი. გადაყლაპვამ შესაძლოა გამოიწვიოს ღებინება და გულისრევა. სითხის გადაყლაპვამ შესაძლოა გამოიწვიოს ასპირაცია ფილტვში ქიმიური პნევმონიის განვითარების რისკით.
- ქრონიკული სიმპტომები : აზიანებს ორგანოებს.

4.3. სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის ნიშნები

სიმპტომატური მკურნალობა.

ნაწილი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

5.1. ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

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

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან მომდინარე სპეციფიური საფრთხეები

- ხანძრის საფრთხე : არ წარმოადგენს ხანძრის ან აფეთქების კონკრეტულ საფრთხეს. წვის შედეგად წარმოიქმნება მყრალი და ტოქსიკური ანაორთქლი. აფეთქების ან/და ხანძრის შემთხვევაში არ შეისუნთქოთ გამოწვავილი აირები.
- 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 გეშუქებათ. გამოიყენეთ წყლის მისასხურებელი ან ზურუსი 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 ზევირ 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.

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

6.4. მითითება სხვა ნაწილებზე

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

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 მინიმიზაციის 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 დასნებოვნებული ტანსაცმელი ხელმეორედ გამოყენებამდე.

7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

- შენახვის პირობები :
- შეინახეთ მხოლოდ ორიგინალულ კონტეინერში გრილ, კარგად განიავებად ადგილას და მორიდეთ: მზის პირდაპირ სხივები, ძლიერი მჟავები, მყარი ფუძეები, ძლიერი მჟანგავი ნივთიერებები, 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 გაჯონვის 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 ³
	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 ³

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ნაფთალინი (91-20-3)	
	10 ნ/მლნ
შენიშვნა	(Year of adoption 2010)
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
1,3,5-ტრიმეთილბენზოლი (108-67-8)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 მგ/მ ³
	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 ³ (Limit value from 5 April 2026)
	1,65 მგ/მ ³ (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
ტოლუენი (108-88-3)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Toluene
IOEL TWA	192 მგ/მ ³
	50 ნ/მლნ
IOEL STEL	384 მგ/მ ³
	100 ნ/მლნ
შენიშვნა	Skin
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
ეთილბენზოლი (100-41-4)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Ethylbenzene

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ეთილბენზოლი (100-41-4)	
IOEL TWA	442 მგ/მ ³
	100 ნ/მლნ
IOEL STEL	884 მგ/მ ³
	200 ნ/მლნ
შენიშვნა	Skin
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

საერთო (98-82-8)	
ვეროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 მგ/მ ³
	10 ნ/მლნ
IOEL STEL	250 მგ/მ ³
	50 ნ/მლნ
შენიშვნა	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)
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

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 არასაჭირო 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.

თვალისა და სახის დამცავი საშუალებები

თვალის დამცავი საშუალება:

დამცავი სათვალეები. ISO 16321-1

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

კანის დაცვა

კანისა და ტანის დამცავი საშუალებები:

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

ხელების დამცავი საშუალება:

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

სასუნთქი ორგანოების დაცვის საშუალებები

სასუნთქი ორგანოების დაცვის საშუალებები:

გამოყენების ნორმალურ პირობებში რესპირატორული დაცვა საჭირო არ არის. ჭარბი ორთქლის, ბურუსის ან მტერის წარმოქმნის რისკის შემთხვევაში, გამოიყენეთ ოფიციალურად დაშვებული სასუნთქი ორგანოების 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.
სუნი	: 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	: 76,67 °C
თვითაალების ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
დაშლის ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
pH	: მიუწვდომელია
სიბლანტე, კინეტიკური	: 17,54 მმ ² /წმ @ 40 °C
ხსნადობა	: მიუწვდომელია
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Kow)	: მიუწვდომელია
ორთქლის წნევა	: მიუწვდომელია
ორთქლის წნევა 50°C-ზე	: მიუწვდომელია
სიმკვრივე	: 0,863 გ/სმ ³
ფარდობითი სიმკვრივე	: მიუწვდომელია
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20°C-ზე	: მიუწვდომელია
ნაწილაკის მახასიათებლები	: არ გამოიყენება

9.2. სხვა ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

Lucas Octane Booster 444ml

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.

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

ძლიერი მჟავები. მყარი ფუძეები. ძლიერი მჟანგავი 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) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- 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 444ml	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	3636 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ვირთაგვები	4753,82 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის (ორთქლი)	417 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
გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მძიმე არომატი. (64742-94-5)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 5000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვერები	> 2000 მგ/კგ

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მძიმე არომატი. (64742-94-5)	
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, ბოცვერები	20 გ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	> 340 მგ/მ ³ 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 ³
დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი (64742-47-8)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 5000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ბოცვერები	> 2000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	> 5,28 მგ/ლ/4სთ
ბენზოლი (71-43-2)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	5970 მგ/კგ OECD 401
LD50 დერმალური, ბოცვერები	> 9,4 მგ/კგ OECD 402
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	43,7 მგ/ლ/4სთ OECD 403
ტოლუენი (108-88-3)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	5580 მგ/კგ (OECD 401)
LD50 დერმალური, ბოცვერები	> 5000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	> 28,1 მგ/ლ/4სთ
საერთო (98-82-8)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	4000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ბოცვერები	10600 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის	22,1 მგ/ლ
LC50 შესუნთქვა - ვირთხის [ppm]	4510 ნ/მლნ

- 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)

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

- 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)
- რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც : აზიანებს ორგანოებს.
ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს
აზიანებს
- დამატებითი ინფორმაცია : ამ ნარევის კლასიფიკაცია, როგორც STOT-ერთჯერადი ექსპოზიცია, კატეგორია 1, ეფუძნება 3.8.3.3.1 და 1.1.3.1 (EC) No. 1272/2008 [CLP] სექციებს.

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.
ტოლუენი (108-88-3)	
სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	შეიძლება გამოიწვიოს თავბრუს და ძლიანობა.
საერთო (98-82-8)	
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.
ტოლუენი (108-88-3)	
სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც განმეორებითი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	შეიძლება დააზიანოს ორგანოები ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად.

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ეთილბენზოლი (100-41-4)	
სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც განმეორებითი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	შეიძლება დააზიანოს ორგანოები (სმენის ორგანოები) ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად.

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

Lucas Octane Booster 444ml	
სიბლანტე, კინეტიკური	17,54 მმ ² /წმ @ 40 °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 დადგენილებაში 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, : ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
მოკლევადიანი (მწვავე)
საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.
გრძელვადიანი (ქრონიკული)
დამატებითი ინფორმაცია : პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა ხელმისაწვდომი არ არის. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება ინგრედიენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განხორციელდა გათვლების საფუძველზე.

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>Oncornhynchus mykiss</i>
LC50 - თევზი [2]	1 (1 – 6,5) მგ/ლ <i>Pimpephales promelas</i>

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ნაფთალინი (91-20-3)	
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
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
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
საერთო (98-82-8)	
LC50 - თევზი [1]	4,8 მგ/ლ
LC50 - თევზი [2]	4,8 მგ/ლ (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 - კიბოსნაირნი [1]	2,14 მგ/ლ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
EC50 - სხვა წყლის ორგანიზმები [1]	2,14 მგ/ლ
EC50 72h - წყალმცენარეები [1]	2,01 მგ/ლ (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC50 72h - წყალმცენარეები [2]	1,29 მგ/ლ (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC (ქრონიკული)	0,35 მგ/ლ (21 d, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC ქრონიკული, თევზი	0,38 მგ/ლ (28 d)

12.2. ამტანობა და დაშლადობა

Lucas Octane Booster 444ml	
ამტანობა და დაშლადობა	ბიოლოგიური დაშლა წყალში: მონაცემები არ არის.
ტოლუენი (108-88-3)	
ამტანობა და დაშლადობა	ბიოლოგიურად ადვილად შლადი, წყალში.

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ტოლუენი (108-88-3)	
ქანგადაზე ბიოქიმიური მოთხოვნა (BOD)	2,15 გ O ₂ /გ ნივთიერება
ქანგადას ქიმიური მოთხოვნილება (COD)	2,52 გ O ₂ /გ ნივთიერება
ქანგადას თეორიული მოთხოვნილება (ThOD)	3,13 გ O ₂ /გ ნივთიერება
BOD (ThOD-ის %)	0,69 % ჟთმ

12.3. ბიოაკუმულირების პოტენციალი

Lucas Octane Booster 444ml	
ბიოაკუმულირების პოტენციალი	ბიოდაგროვების შესახებ მონაცემები ხელმიუწვდომელია.

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

დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Pow)	3,4
--	-----

ნაფთალინი (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

დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი (64742-47-8)

დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Kow)	2,1 – 5
--	---------

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

ტოლუენი (108-88-3)

BCF - თევზი [2]	90 (72h; Leuciscus idus)
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Pow)	2,73 (20°C)
ბიოაკუმულირების პოტენციალი	ბიოლოგიური აკუმულაციის დაბალი პოტენციალი.

12.4. მობილურობა ნიადაგში

Lucas Octane Booster 444ml	
ეკოლოგია - ნიადაგი	დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ტოლუენი (108-88-3)

ზედაპირული დამაბულობა 0,03 ნ/მ (20°C)

12.5. ნივთიერების 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.

ნაწილი 13: ინფორმაცია ნარჩენების გატანის შესახებ

13.1. ნარჩენის დამუშავების მეთოდები

ნარჩენის დამუშავების მეთოდები : გაიტანეთ შემადგენლობა/კონტენერი 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 ევროპული 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
14.1. გაეროს ნომერი ან საიდ. ნომერი				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. გაეროს შესაბამისი გადაზიდვის დასახელება				
ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
სატრანსპორტო საბუთის აღწერა				
UN 3082 ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III
14.3. ტრანსპორტირების საფრთხის კლას(ებ)ი				
9	9	9	9	9
14.4. შეფუთვის ჯგუფი				
III	III	III	III	III
14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები				
საშიშია გარემოსთვის: დიახ	საშიშია გარემოსთვის: დიახ ზღვის დამაბინძურებელი: დიახ EmS-No. (ხანძარი): F-A EmS-No. (დაღვრა): S-F	საშიშია გარემოსთვის: დიახ	საშიშია გარემოსთვის: დიახ	საშიშია 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

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

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
საშიში ქიმიური ტვირთების გადამზიდავი გემების მშენებლობისა და აღჭურვის შესახებ საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის კოდექსის (IBC) შეფუთვის წესები (IMDG)
ცისტერნებთან დაკავშირებული ინსტრუქციები (IMDG) : T4
სპეციალური დებულებები ცისტერნებზე (IMDG) : TP1, TP29
ტვირთის დაწყოების კატეგორია (IMDG) : A

საჰაერო ტრანსპორტი

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 საწყალსონო 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

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

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-პაკეტები (ექსპრეს-ფუთები) (RID)	: CE8
საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი (RID)	: 90

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 (შეზღუდვების სია)

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

REACH დანართი XIV (ავტორიზაციის სია)

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

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

წამლის პრეკურსორების რეგულაცია (273/2004)

შეიცავს ნარკოტიკების წინამორბედების სიაში შეტანილ ნივთიერება(ებ)ს (ევროსაბჭოს რეგლამენტი 273/2004 გარკვეული ნივთიერებების წარმოებისა და ბაზარზე განთავსების შესახებ, რომლებიც გამოიყენება ნარკოტიკული საშუალებებისა და ფსიქოტროპული ნივთიერებების უკანონო წარმოებაში)

დასახელება	CN დანიშნულება	CAS #	CN კოდი	კატეგორია, ქვეკატეგორია	ზღვარი	დანართი
Toluene		108-88-3	2902 30 00	კატეგორია 3.		დანართი I

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
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

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

აბრევიატურები და აკრონიმები:	
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.

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. 1B	კარცინოგენობა, კატეგორია 1B
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.

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:	
H332	საზიანოა შესუნთქვის შემთხვევაში
H335	შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.
H336	შეიძლება გამოიწვიოს თავბრუ და ძილიანობა.
H340	შეიძლება გამოიწვიოს გენეტიკური დეფექტი.
H350	შეიძლება გამოიწვიოს კიბო.
H351	არსებობს ეჭვი, რომ იწვევს კიბოს.
H361d	ემბრიონის დაზიანების საშიშროება.
H370	აზიანებს ორგანოებს.
H372	აზიანებს ორგანოებს ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად.
H373	შეიძლება დააზიანოს ორგანოები 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
Repr. 2	რეპროდუქტიული ტოქსიკურობა, კატეგორია 2
Skin Irrit. 2	კანის კოროზია/გაღიზიანება, კატეგორია 2
STOT RE 1	სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა - განმეორებითი ზემოქმედება, კატეგორია 1
STOT RE 2	კონკრეტულ სამიზნე ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - განმეორებითი ზემოქმედება, კატეგორია 2
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
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 ნარეგების კლასიფიკაციისათვის 1272/2008 [CLP] რეგულაციის (EC) შესაბამისად:

STOT SE 1	H370	მიმწოდებლის ინფორმაცია
Asp. Tox. 1	H304	მტკიცებულების წონალობა

Lucas Octane Booster 444ml

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

კლასიფიკაცია და პროცედურა, რომელიც გამოყენებულია ნარეგების კლასიფიკაციისათვის 1272/2008 [CLP] რეგულაციის (EC) შესაბამისად:

Aquatic Acute 1	H400	განგარიშების მეთოდი
Aquatic Chronic 1	H410	განგარიშების მეთოდი

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.