

ნაწილი 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა : ნარევი
სავაჭრო დასახელება : Lucas Complete Engine Treatment
საქონლის კოდი : 40016

1.2. ქიმიური პროდუქტის რეკომენდირებული გამოყენება და მისი გამოყენების შეზღუდვები

შესაბამისი დადგენილი დანიშნულებები

ნივთიერების/ნარევის გამოყენება : საპოხი მასალა
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

ასპირაციული საფრთხე, კატეგორია 1 H304
H და EUH-განაცხადების სრული ტექსტი: იხ. ნაწილი 16

საზიანო ფიზიკო-ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოს ეფექტები

გაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი.

2.2. მარკირების ელემენტები

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

საფრთხის პიქტოგრამა (CLP) :



GHS08

სასიგნალო სიტყვა (CLP) :

საფრთხე

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

- შეიცავს : დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი
- საფრთხის აღნიშვნები (CLP) : H304 - გაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი.
- უსაფრთხოების რჩევები (CLP) : P101 - სამედიცინო კონსულტაციის საჭიროების შემთხვევაში, თან იქონიეთ პროდუქტის კონტეინერი ან ეტიკეტი.
- P102 - შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას.
- P301+P310 - გადაყლაპვის შემთხვევაში: დაუყოვნებლივ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური ცენტრი, ექიმი.
- P331 - არ გამოიწვიოთ ღებინება.
- P405 - შეინახეთ ჩაკეტილ სათავსში.
- 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 დადგენილებაშია 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	$\geq 30 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304
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

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონც	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
მეთანოლი ნივთიერება, რომელზეც დაწესებულია სამუშაო ადგილას ზემოქმედების ზღვარი	CAS #: 67-56-1 EC #: 200-659-6 EC ინდექსის #: 603-001-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 მწვავე ტოქსიკური 3 (ინჰალაციური ზემოქმედება), H331 მწვავე ტოქსიკური 3 (დერმალური), H311 მწვავე ტოქსიკური 3 (პერორალური), H301 STOT SE 1, H370
ნავთალინი 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)

კონცენტრაციის სპეციფიკური ლიმიტები:		
დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონცენტრაციის სპეციფიკური ლიმიტები (კონც)
მეთანოლი	CAS #: 67-56-1 EC #: 200-659-6 EC ინდექსის #: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370

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 გამძლეობის შემთხვევაში, გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე და ამყოფეთ მოსვენებულ, სუნთქვისთვის კომფორტულ მდგომარეობაში. თუ ცუდად გრძნობთ 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/ვილტვების დაზიანების საფრთხე აჭარბებს მოწამვლის საფრთხეს. თუ ღებინება დაიწყო, თავი უნდა იყოს დაბლა, რომ მას არ გადავიდეს ვილტვებში. 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.

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

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.

4.3. სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის ნიშნები

სიმპტომატური მკურნალობა.

ნაწილი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

5.1. ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

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

5.3. რეკომენდაციები მუხანაგებისთვის

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 ცეცხლმაქრობი 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 გაფონვის სალიკვიდაციო ზომები

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

საერთო ზომები : მოერიდეთ ყველა სახის კონტაქტს კანთან, თვალებთან ან ტანსაცმელთან.
არასაგანგებო სამსახურის პერსონალისთვის :
დამცავი აღჭურვილობა : ატარეთ რეკომენდებული პირადი დაცვის აღჭურვილობა.
საგანგებო ღონისძიებები : მოახდინეთ არასაჭირო პერსონალის ევაკუაცია. გაანიავეთ დაღვრის ადგილი. მოერიდეთ თვალებსა 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. გაანიავეთ ზონა.

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

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 გაჟონვა 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. გაანიავეთ დაღვრის ადგილი. გაწმინდეთ დაბინძურებული ზედაპირები ბევრი 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“.

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 მოწმინდვამდე, 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 ხელმოკრულ გამოყენებამდე.

7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

- შენახვის პირობები : შეინახეთ მხოლოდ ორიგინალულ კონტეინერში გრილ, კარგად განიავებად ადგილას და მოარიდეთ: მზის პირდაპირ სხივები, ძლიერი მჟანგველები, 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

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ნაწილი 8: საფრთხის კონტროლი/ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები

8.1. კონტროლის პარამეტრები

ერთვნილი პროფესიული ზემოქმედება და ბიოლოგიური ზღვრული მნიშვნელობები

ბენზოლი (71-43-2)	
ევროკავშირი - შემკველი 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
მეთანოლი (67-56-1)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Methanol
IOEL TWA	260 მგ/მ ³
	200 ნ/მლნ
შენიშვნა	Skin
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ნაფთალინი (91-20-3)	
ეგროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Naphthalene
IOEL TWA	50 მგ/მ ³
	10 ნ/მლნ
შენიშვნა	(Year of adoption 2010)
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

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

კანის დაცვა

კანისა 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). ნეოპრინის ან ნიტრილის რეზინის ხელთათმანები. 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 მტვრის წარმოქმნის რისკის შემთხვევაში, გამოიყენეთ ოფიციალურად დაშვებული სასუნთქი ორგანოს დამცავი აღჭურვილობა. EN 149

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

გარემოს რისკის კონტროლი

გარემოს რისკის კონტროლი:

არ დაუშვით 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	: 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	: > 71,1 °C
თვითაალების ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
დაშლის ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
pH	: მიუწვდომელია
სიბლანტე, კინეტიკური	: 8,52 მმ ² /წმ @ 40 °C
ხსნადობა	: წყალში უხსნადი.
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Kow)	: მიუწვდომელია
ორთქლის წნევა	: მიუწვდომელია
ორთქლის წნევა 50°C-ზე	: მიუწვდომელია
სიმკვრივე	: მიუწვდომელია
ფარდობითი სიმკვრივე	: 0,837
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20°C-ზე	: მიუწვდომელია
ნაწილაკის მახასიათებლები	: არ გამოიყენება

9.2. სხვა ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

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.

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

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) : 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)

დისტილატები (ნავთობი), ჰიდრო დამუშავებული მსუბუქი (64742-47-8)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 5000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვრები	> 2000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთის	> 5,28 მგ/ლ/4სთ

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

ტოლუენი (108-88-3)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	5580 მგ/კგ (OECD 401)
LD50 დერმალური, ზოცვრები	> 5000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთის	> 28,1 მგ/ლ/4სთ

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

- 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)

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

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

ტოლუენი (108-88-3)	
სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	შიდილება გამოიწვიოს თავბრუ და ძილიანობა.

მეთანოლი (67-56-1)	
სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	აზიანებს ორგანოებს.

სპეციფიური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის განმეორებითი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს) 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	შიდილება დააზიანოს ორგანოები ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად.

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

Lucas Complete Engine Treatment	
სიბლანტე, კინეტიკური	8,52 მმ ² /წმ @ 40 °C

11.2. ინფორმაცია სხვა საფრთხეების შესახებ

ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებები

ჯანმრთელობაზე არასასურველი ეფექტი, რაც : ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებას (ნივთიერებებს), რომლებიც შეტანილია REACH-ის 59(1) გამოწვეულია 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

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

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) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- 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

ბენზოლი (71-43-2)

LC50 - თევზი [1]	5,3 მგ/ლ OECD 203
EC50 - კიბოსნაირნი [1]	10 მგ/ლ <i>Daphnia sp.</i> OECD 202
ErC50 წყალმცენარეები	100 მგ/ლ OECD 201
ზემოქმედების მინიმალური კონცენტრაცია - LOEC (ქრონიკული)	1,6 მგ/ლ
NOEC ქრონიკული, კიბოსნაირნი	3 მგ/ლ

ნავთალინი (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>Pimpephales 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

12.2. ამტანობა და დაშლადობა

Lucas Complete Engine Treatment

ამტანობა და დაშლადობა	ბიოლოგიური დაშლა წყალში: მონაცემები არ არის.
-----------------------	--

ტოლუენი (108-88-3)

ამტანობა და დაშლადობა	ბიოლოგიურად ადვილად შლადი, წყალში.
ჟანგბადზე ბიოქიმიური მოთხოვნა (BOD)	2,15 გ O ₂ /გ ნივთიერება
ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD)	2,52 გ O ₂ /გ ნივთიერება
ჟანგბადის თეორიული მოთხოვნილება (ThOD)	3,13 გ O ₂ /გ ნივთიერება
BOD (ThOD-ის %)	0,69 % შემ

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

12.3. ბიოაკუმულირების პოტენციალი

Lucas Complete Engine Treatment	
ბიოაკუმულირების პოტენციალი	ბიოდაგროვების შესახებ მონაცემები ხელმიუწვდომელია.
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.
ნაფთალინი (91-20-3)	
BCF - თევზი [1]	≥ 427 (427 – 1158)

12.4. მობილურობა ნიადაგში

Lucas Complete Engine Treatment	
ეკოლოგია - ნიადაგი	დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.
ტოლუენი (108-88-3)	
ზედაპირული დამაბულობა	0,03 ნ/მ (20°C)

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 Complete Engine Treatment

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 ჩაუშვათ ნარჩენები კანალიზაციაში.
- რეკომენდაციები პროდუქტის/შეფუთვის უტილიზაციასთან დაკავშირებით : მოაცილეთ უსაფრთხოდ ადგილობრივი/ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.
- ეკოლოგიური ნარჩენების შესახებ ინფორმაცია : არ დაუშვათ 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
14.1. გაეროს ნომერი ან საიდ. ნომერი				
არ არის რეგულირებული ტრანსპორტირებისთვის				
14.2. გაეროს შესაბამისი გადაზიდვის დასახელება				
არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული
14.3. ტრანსპორტირების საფრთხის კლას(ებ)ი				
არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული
14.4. შეფუთვის ჯგუფი				
არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული
14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები				
არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული
დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი				

14.6. განსაკუთრებული სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

სახმელეთო ტრანსპორტი

არ არის რეგულირებული

საზღვაო ტრანსპორტირება

არ არის რეგულირებული

საჰაერო ტრანსპორტი

არ არის რეგულირებული

შიდა საწყალოსნო ტრანსპორტი

არ არის რეგულირებული

სარკინიგზო ტრანსპორტი

არ არის რეგულირებული

14.7. საზღვაო ნაყარი ტვირთის გადაზიდვა, IMO დოკუმენტაციის შესაბამისად

არ გამოიყენება

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ნაწილი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

ვეროკავშირის 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)

შეიცავს ნარკოტიკების წინამორბედების სიაში შეტანილ ნივთიერებ(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

Lucas Complete Engine Treatment

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 Complete Engine Treatment

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
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
H225	ადვილად აალებადი სითხე და ორთქლი.
H301	ტოქსიკურია გადაყლაპვის შემთხვევაში
H302	საშიშა გადაყლაპვის შემთხვევაში
H304	გაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი.
H311	ტოქსიკურია კანზე მოხვედრისას.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H331	ტოქსიკურია შესუნთქვის შემთხვევაში
H336	შეიძლება გამოიწვიოს თავბრუს და ძილიანობა.
H340	შეიძლება გამოიწვიოს გენეტიკური დეფექტი.
H350	შეიძლება გამოიწვიოს კიბო.
H351	არსებობს ეჭვი, რომ იწვევს კიბოს.
H361d	ემბრიონის დაზიანების საშიშროება.
H370	აზიანებს ორგანოებს.
H371	შეიძლება დააზიანოს ორგანოები.
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.
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 2	კონკრეტულ სამიზნე ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 2
STOT SE 3	კონკრეტულ ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 3, ნარკოზი

Lucas Complete Engine Treatment

უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

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

კლასიფიკაცია და პროცედურა, რომელიც გამოყენებულია ნარევის კლასიფიკაციისთვის 1272/2008 [CLP] რეგულაციის (EC) შესაბამისად:		
Asp. Tox. 1	H304	მტკიცებულების წონაობა

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.