

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

### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა	: ნარევი
სავაჭრო დასახელება	: Lucas Non-Hazardous Products
იდენტიფიკაციის სხვა საშუალებები	: Lucas Air Tool Lubricant Lucas Engine Oil Stop Leak Lucas Heavy Duty Oil Stabilizer Lucas High Performance SAE 20W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance SAE 50 Motorcycle Oil Lucas High Performance SAE 70 Motorcycle Oil Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV Engine Oil Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-30 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 20W-50 Motorcycle Oil Lucas Lead Replacer Lucas Power Steering Stop Leak Lucas Primary Chain Case Oil Lucas Pure Synthetic Oil Stabilizer Lucas Transmission Fix Lucas Upper Cylinder Lubricant Lucas White Lithium Grease

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

#### შესაბამისი დადგენილი დანიშნულებები

ნივთიერების/ნარევის გამოყენება	: სამრეწველო მოხმარება პროფესიული მიზნით გამოყენება სამომხმარებლო გამოყენება საპოხი მასალები, საზეთი საშუალება და ყალიბიდან ამოღების საშუალებები ავტომობილის მოვლის საშუალებები.
--------------------------------	--

#### 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)
---------------------------	--

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### ნაწილი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

#### 2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

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

არ არის კლასიფიცირებული

საზიანო ფიზიკო-ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოს ეფექტები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

#### 2.2. მარკირების ელემენტები

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

უსაფრთხოების რჩევები (CLP)

: P102 - შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას.

EUH ფრაზები

: EUH210 - უსაფრთხოების პასპორტი ხელმისაწვდომია მოთხოვნის შემთხვევაში.

დამატებითი ფრაზები

: შეიცავს წყლის გარემოსათვის დაუდგენელი საფრთხის მატარებელ 0.5 - 5 % კომპონენტებს.

#### 2.3. სხვა საფრთხეები

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

ნარევი 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) იდენტიფიცირებულია, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე

კომპონენტი	
ნივთიერება/ნივთიერებები შედის REACH-ის 59(1) მუხლის შესაბამისად შედგენილ ჩამონათვალში, როგორც ენდოკრინული დამაზიანებელი თვისებების მქონე, ან იდენტიფიცირებულია ასეთად, იმ კრიტერიუმების შესაბამისად, რომლებიც კომისიის დელეგირებული რეგულაცია (EU) 2017/2100-ს, ან კომისიის რეგულაცია (EU) 2018/605-ს შეესაბამება	ფენოლი, (ტეტრაპროპენილი) წარმოებულები (74499-35-7)

### ნაწილი 3: შემადგენლობა/ ინფორმაცია კომპონენტებზე

#### 3.2. ნარევი

დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონც	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
საპოხი ზეთები (ნავთობი), C20-50, ჰიდრო დამუშავებული ნეიტრალური ზეთის საფუძველზე (შენიშვნა „მ“)	CAS #: 72623-87-1 EC #: 276-738-4 EC ინდექსის #: 649-483-00-5	$\geq 15 - \leq 40$	Asp. Tox. 1, H304
ტიტანის დიოქსიდი	CAS #: 13463-67-7 EC #: 236-675-5 EC ინდექსის #: 022-006-00-2	$\geq 10 - \leq 20$	Carc. 2, H351
ფოსფოროდიოქსიდის მჟავა, O,O-di-C1-14-ალკილის ეთერები, თუთიის მარილები ZDDP	CAS #: 68649-42-3 EC #: 272-028-3	$\geq 0.1 - \leq 2$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონც	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
ფენოლი, (ტეტრაპროპენილი) წარმოებულეში ნივთიერება, რომელიც აღნიშნულია როგორც რეგისტრაციის, შეფასების, სანქცირების და შეზღუდვის რეგულაციის (REACH) კანდიდატი (ფენოლი, ალკილირების პროდუქტები (ძირითადად პარა პოზიციაში) C12-ით მდიდარი განშტოებული ალკილის ჯაჭვებით ოლიგომერიზაციისგან, რომელიც მოიცავს ნებისმიერ ცალკეულ იზომერებს და/ან მათ კომბინაციებს (PDDP)) ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე ნივთიერება	CAS #: 74499-35-7 EC #: 310-154-3 EC ინდექსის #: 604-092-00-9	≥ 0.01 – ≤ 0.2	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
ეთილბენზოლი	CAS #: 100-41-4 EC #: 202-849-4 EC ინდექსის #: 601-023-00-4	< 0.001	Flam. Liq. 2, H225 მწვავე ტოქსიკური 4 (ინჰალაციური ზემოქმედება), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
ნაფთალინი	CAS #: 91-20-3 EC #: 202-049-5 EC ინდექსის #: 601-052-00-2	< 0.001	Carc. 2, H351 მწვავე ტოქსიკური 4 (პერორალური), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
ტოლუენი	CAS #: 108-88-3 EC #: 203-625-9 EC ინდექსის #: 601-021-00-3	< 0.0001	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
ბენზოლი	CAS #: 71-43-2 EC #: 200-753-7 EC ინდექსის #: 601-020-00-8	< 0.0001	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
მეთანოლი	CAS #: 67-56-1 EC #: 200-659-6 EC ინდექსის #: 603-001-00-X	< 0.0001	Flam. Liq. 2, H225 მწვავე ტოქსიკური 3 (ინჰალაციური ზემოქმედება), H331 მწვავე ტოქსიკური 3 (დერმალური), H311 მწვავე ტოქსიკური 3 (პერორალური), H301 STOT SE 1, H370

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

კონცენტრაციის სპეციფიური ლიმიტები:		
დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	კონცენტრაციის სპეციფიური 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

შენიშვნა „მ“: გამოიყენება კანცეროგენის ჰარმონიზებული კლასიფიკაცია, გარდა იმ შემთხვევებისა, როცა ნაჩვენებია, რომ ნივთიერება შეიცავს 3% -ზე ნაკლებ დიმეთილ სულფოქსიდის ექსტრაქტს IP 346-ით გაზომვის მიხედვით („გამოუყენებელ საბაზისო საპოხ ზეთებში და ასვალტენის არშემცველ ნავთობის ფრაქციებში პოლიციკლური არომატების განსაზღვრა - ლონდონის ნავთობის ინსტიტუტის დიმეთილ სულფოქსიდის ექსტრაქტის რეფრაქტიული ინდექსის მეთოდი“), რა შემთხვევაშიც საფრთხის ეს კატეგორიები კლასიფიცირებული იქნება წინამდებარე რეგულაციის მე-II თავის შესაბამისად.

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 ამყოფეთ 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. თუ თავს შეუძლოდ გრძობთ, მიმართეთ სამედიცინო სპეციალისტს/ექიმს.
- პირველადი დახმარების ზომები გადაყლაპვის შემთხვევაში : არ გამოიწვიოთ ღებინება. გამოირეცხეთ პირი წყლით. თუ თავს შეუძლოდ გრძობთ, მიმართეთ სამედიცინო სპეციალისტს/ექიმს.

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

- სიმპტომები/შედეგები შესუნთქვის შემთხვევაში : ნორმალური ექსპლუატაციის პირობებში, სავარაუდოდ, არ წარმოადგენს მნიშვნელოვან საფრთხეს შესუნთქვისას.
- სიმპტომები/შედეგები კანთან კონტაქტის შემთხვევაში : სავარაუდოდ, არ წარმოადგენს მნიშვნელოვან საფრთხეს კანზე მოხვედრისას ნორმალურად გამოყენების სავარაუდო პირობებში.
- სიმპტომები/შედეგები თვალთან კონტაქტის შემთხვევაში : სავარაუდოდ, არ წარმოადგენს მნიშვნელოვან საფრთხეს თვალში მოხვედრისას ნორმალური გამოყენების პირობებში.
- სიმპტომები/შედეგები გადაყლაპვის შემთხვევაში : სავარაუდოდ, არ წარმოადგენს მნიშვნელოვან საფრთხეს გადაყლაპვისას ნორმალური გამოყენების პირობებში.

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

სიმპტომატური მკურნალობა.

### ნაწილი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

#### 5.1. ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

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

# Lucas Non-Hazardous Products

## 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 გამონაბოლქვი.
- 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 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 Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### 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 მოწევამდე, 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 განივებად ადგილას და მორიდეთ: მზის პირდაპირ სხივები, ძლიერი მყანგველები, მყარი ფუძეები, ძლიერი მჟავები, 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

ეთილბენზოლი (100-41-4)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 მგ/მ <sup>3</sup>
	100 ნ/მლნ
IOEL STEL	884 მგ/მ <sup>3</sup>
	200 ნ/მლნ
შენიშვნა	Skin
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ტოლუენი (108-88-3)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Toluene
IOEL TWA	192 მგ/მ <sup>3</sup>
	50 ნ/მლნ
IOEL STEL	384 მგ/მ <sup>3</sup>
	100 ნ/მლნ
შენიშვნა	Skin
ნორმატიული მითითება	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
ბენზოლი (71-43-2)	
ევროკავშირი - შემკველი 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 µg/l 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
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
მეთანოლი (67-56-1)	
ევროკავშირი - პროფესიონალური რისკის ზღვარის საორიენტაციო მნიშვნელობა (IOEL)	
ადგილობრივი დასახლება	Methanol
IOEL TWA	260 მგ/მ <sup>3</sup>
	200 ნ/მლნ
შენიშვნა	Skin



# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### მეთაწილი (67-56-1)

ნორმატიული მითითება

COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

### 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 არასაკუთარი 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:

მიუხედავად იმისა, რომ თვალის გაღიზიანებაზე კონკრეტული მონაცემები არ მოიპოვება, ამ მასალის სათანადო პირობებში მოხმარებისას გაიკეთეთ თვალის დამცავი სათვალე. 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). 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

##### 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



# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ფერი	: სხვადასხვა ფერები.
სუნი	: მიუწვდომელია
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	: მიუწვდომელია
თვითაალების ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
დაშლის ტემპერატურა	: მიუწვდომელია
pH	: მიუწვდომელია
სიბლანტე, კინეტიკური	: მიუწვდომელია
ხსნადობა	: მიუწვდომელია
დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Kow)	: მიუწვდომელია
ორთქლის წნევა	: მიუწვდომელია
ორთქლის წნევა 50°C-ზე	: მიუწვდომელია
სიმკვრივე	: მიუწვდომელია
ფარდობითი სიმკვრივე	: 0,847
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. 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 შხის სხივებს. გადახურება. უკიდურესად მაღალი ან დაბალი ტემპერატურები.

### 10.5. შეუთავსებელი მასალები

ძლიერი მჟავები. მყარი ფუძეები. ძლიერი მჟანგველები.

### 10.6. სახიფათო დაშლის პროდუქცია

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

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### 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)

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

ფოსფოროდიოქსიფენის მჟავა, O,O-di-C1-14-ალკილის ეთერები, თუთიის მარილები ZDDP (68649-42-3)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	26100 მგ/კგ

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

საპოხი ზეთები (ნავთობი), C20-50, ჰიდრო დამუშავებული ნეიტრალური ზეთის საფუძველზე (72623-87-1)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 5000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვერები	> 2000 მგ/კგ

ნაფთალინი (91-20-3)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	490 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვერები	20 გ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთის	> 340 მგ/მ <sup>3</sup> 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)
- რეპროდუქტიული ტოქსიკურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- სპეციფიკური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც ერთჯერადი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

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

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

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

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

ტოლუენი (108-88-3)	
სპეციფიკური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც განმეორებითი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	შიდდება დააზიანოს ორგანოები ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად.

ბენზოლი (71-43-2)	
სპეციფიკური შერჩევითი ტოქსიკურობა, რომელიც განმეორებითი ზემოქმედებისას სამიზნე ორგანოებს აზიანებს	აზიანებს ორგანოებს ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად.

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

### 11.2. ინფორმაცია სხვა საფრთხეების შესახებ

#### ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებები

ჯანმრთელობაზე არასასურველი ეფექტი, რაც : ნარევი 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) იდენტიფიცირებულია, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე

კომპონენტი	
ფენოლი, (ტეტრაპროპენილი) წარმოებულები (74499-35-7)	ნივთიერება იდენტიფიცირებულია ენდოკრინული დარღვევის თვისებებით, მაგრამ დამატებითი მონაცემები არ არსებობს (იხ. სექცია 2.3).

#### სხვა ინფორმაცია

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



# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### 12.2. ამტანობა და დაშლადობა

#### Lucas Non-Hazardous Products

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 <sub>2</sub> /გ ნივთიერება
ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD)	2,52 გ O <sub>2</sub> /გ ნივთიერება
ჟანგბადის თეორიული მოთხოვნილება (ThOD)	3,13 გ O <sub>2</sub> /გ ნივთიერება
BOD (ThOD-ის %)	0,69 % ჟომ

#### საპოხი ზეთები (ნავთობი), C20-50, ჰიდრო დამუშავებული ნეიტრალური ზეთის საფუძველზე (72623-87-1)

ამტანობა და დაშლადობა	არ არის სწრაფად ბიოდაშლადი.
ბიოდეგრადაცია	2 – 4 %

### 12.3. ბიოაკუმულირების პოტენციალი

#### Lucas Non-Hazardous Products

ბიოაკუმულირების პოტენციალი	ბიოდაგროვების შესახებ მონაცემები ხელმიუწვდომელია.
----------------------------	---

#### 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.

#### 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

#### ფენოლი, (ტეტრაპროპენილი) წარმოებულები (74499-35-7)

დაყოფის კოეფიციენტი n-ოქტანოლი/წყალი (Log Pow)	7,17
--	------

#### ნაფთალინი (91-20-3)

BCF - თევზი [1]	≥ 427 (427 – 1158)
-----------------	--------------------

### 12.4. მობილურობა ნიადაგში

#### Lucas Non-Hazardous Products

ეკოლოგია - ნიადაგი	დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.
--------------------	--

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

<b>ტოლენი (108-88-3)</b>	
ზედაპირული დაძაბულობა	0,03 ნ/მ (20°C)
<b>საპოხი ზეთები (ნავთობი), C20-50, ჰიდრო დამუშავებული ნეიტრალური ზეთის საფუძველზე (72623-87-1)</b>	
მობილურობა ნიადაგში	22 %

### 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 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) იდენტიფიცირებულია, როგორც ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებელი თვისებების მქონე.

<b>კომპონენტი</b>	
ფენოლი, (ტეტრაპროპენილი) წარმოებულები (74499-35-7)	ნივთიერება იდენტიფიცირებულია ენდოკრინული დარღვევის თვისებებით, მაგრამ დამატებითი მონაცემები არ არსებობს (იხ. სექცია 2.3).

### 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/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 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
<b>14.1. გაეროს ნომერი ან საიდ. ნომერი</b>				
არ არის რეგულირებული ტრანსპორტირებისთვის				
<b>14.2. გაეროს შესაბამისი გადაზიდვის დასახელება</b>				
არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. ტრანსპორტირების საფრთხის კლას(ებ)ი</b>				
არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული
<b>14.4. შეფუთვის ჯგუფი</b>				
არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული	არ არის რეგულირებული
<b>14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები</b>				
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 საწყალსნო ტრანსპორტი

არ არის რეგულირებული

#### სარკინიგზო ტრანსპორტი

არ არის რეგულირებული

### 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)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)

შეიცავს ნივთიერებ(ებ)ას, რომლებიც ჩამოთვლილია REACH-ის კანდიდატა სიაში  $\geq 0,1$  % ან SCL კონცენტრაციებში: ფენოლი, ალკილირების პროდუქტები (ძირითადად პარა პოზიციაში) C12-ით მდიდარი განშტოებული ალკილის ჯაჭვებით ოლიგომერიზაციისგან, რომელიც მოიცავს ნებისმიერ ცალკეულ ოზომერებს და/ან მათ კომბინაციებს (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 74499-35-7)

##### 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)



# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

### POP რეგულაცია (მუდმივი ორგანული დამაბინძურებლები)

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

### ოზონის რეგულაცია (1005/2009)

არ შეიცავს ნივთიერებებს, 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 ნივთიერებებს, 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 ნივთიერებებს (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

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

აბრევიატურები და აკრონიმები:	
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.

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:	
Aquatic Acute 1	საშიშია წყლის გარემოსთვის – მწვავე საფრთხე, კატეგორია 1
Aquatic Chronic 1	საშიშია წყლის გარემოსთვის – ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 1
Aquatic Chronic 2	საშიშია წყლის გარემოსთვის – ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 2
Asp. Tox. 1	ასპირაციული საფრთხე, კატეგორია 1
Carc. 1A	კარცინოგენობა, კატეგორია 1A
Carc. 2	კარცინოგენობა, კატეგორია 2
EUH210	უსაფრთხოების პასპორტი ხელმისაწვდომია მოთხოვნის შემთხვევაში.
Eye Dam. 1	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 1
Eye Irrit. 2	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2
Flam. Liq. 2	აალებადი სითხე, კატეგორია 2

# Lucas Non-Hazardous Products

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:	
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.
H314	იწვევს კანის სერიოზულ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H331	ტოქსიკურია შესუნთქვის შემთხვევაში
H332	საზიანოა შესუნთქვის შემთხვევაში
H336	შეიძლება გამოიწვიოს თავბრუ და ძილიანობა.
H340	შეიძლება გამოიწვიოს გენეტიკური დეფექტი.
H350	შეიძლება გამოიწვიოს კიბო.
H351	არსებობს ეჭვი, რომ იწვევს კიბოს.
H360F	შეიძლება დააზიანოს განაყოფიერების ფუნქცია.
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.
H411	ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.
Muta. 1B	სქესობრივი უჯრედების მუტაგენობა, კატეგორია 1B
Repr. 1B	რეპროდუქტიული ტოქსიკურობა, კატეგორია 1B
Repr. 2	რეპროდუქტიული ტოქსიკურობა, კატეგორია 2
Skin Corr. 1C	კანის კოროზია/გაღიზიანება, კატეგორია 1, ქვეკატეგორია 1C
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 Non-Hazardous Products

## 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 (ინჰალაციური ზემოქმედება)	მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური ზემოქმედებისას), კატეგორია 4
მწვავე ტოქსიკური 4 (პერორალური)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4

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.