

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**Mišinio pavadinimas: **Variklio valiklis ENGINE CLEANER****1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Skirtas automobilių, motociklų ir kitų transporto priemonių tepaluotiems, riebaluotiems varikliams bei kitiems agregatams valyti.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Bendrovės/įmonės pavadinimas:**

UAB "Lesta"

**Adresas:**

Rudaminos g 1A, Skaidiškės, LT-13275, Vilniaus r.

**Elektroninio pašto adresas:**

info@lesta.lt

**Telefonas (darbo metu):**

+370 5 235 02 10

**Faksas:**

+370 5 235 02 91

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

+370 5 236 20 52 (visą parą)

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1272/2008:**

Skin Irrit.2, H315

Odos dirginimas, 2 kategorija

Dirgina odą.

Eye Irrit.2, H319

Akių dirginimas, 2 kategorija

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**2.2. Ženklavimo elementai****Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1272/2008:****Pavojaus simbolis:****Signalinis žodis:**

ATSARGIAI!

**Pavojingumo frazės:**

H315 Dirgina odą

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Atsargumo frazės:**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P305+351+338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P501 Tuščią talpyklą priduoti perdirbti.

**Informacija apie komponentus:**

**Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 reikalavimus:**

Sudėtis: nejoninės aktyviosios paviršiaus medžiagos (< 5%), natrio tripolifosfatas (< 5%).

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra duomenų

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1. Medžiagos**

Netaikoma

**3.2. Mišiniai**

CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	PROC. [masė]	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 (CLP).
111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36-xxxx	<5	2-butoksietanolis	Acute Tox. 4, H332, H312, H302; Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315*
6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	-	<0,4	Natrio metasilikatas	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335*

\* visas klasifikacijų tekstas pateiktas 16 skirsnyje

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Prarijus**

Paveiktą žmogų išvesti į gerai vėdinamą patalpą ar gryną orą, saugoti nuo sušalimo. Reikalui esant daryti dirbtinį kvėpavimą. Kviesti gydytoją.

**Įkvėpus**

Išvesti nukentėjusį į gryną orą, blogai jaučiantis kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Praplauti gausiu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Užteršti drabužiai prieš pakartotiną vartojimą turi būti išskalbti arba išvalyti sausu valymu.

**Patekus į akis**

Praplauti akis gausiu vandens kiekiu keliolika minučių ir esant reikalui kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Pykinimas, vėmimas, mieguistumas, galvos svaigimas, deginimo pojūtis, odos sausėjimas.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra duomenų

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. Gesinimo priemonės**

Visų tipų gesintuvai, vanduo.

**5.2. Specialūs mišinio keliami pavojai**

Nėra duomenų.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Būtina kvėpavimo takų, akių apsauga, spec. gaisrininkų drabužiai.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti kvėpavimo takų apsaugas, apsauginius akinius, guminius batus, PVC pirštines, spec. rūbus.

Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą.

Atjungti nuo maitinimo elektros įrenginius, galinčius sukelti kibirkštį.

Evakuoti žmones į saugią vietą.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neleisti produktui patekti į nuotekas.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Užpilti absorbuojančia medžiaga (smėliu, sorbentu), surinkti į talpyklą sunaikinimui. Likučius nuplauti vandeniui.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 ir 13 skirsnius

## **7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Vengti patekimo į akis.

### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą. Taros ir talpyklų užpildymo koeficientas neturi viršyti 0,95.

Netinkamos kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys. Netinka talpos pagamintos iš lengvųjų metalų. Tinka polietileno statinės ir talpos.

### **7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra duomenų

## **8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**

### **8.1. Kontrolės parametrai**

Cheminė medžiaga: 2-butoksi-etanolis						
CAS Nr. 111-76-2						
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Pastaba	Teisinis pagrindas
Šalis	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
LT	50	10	100	20	Oda	HN 23:2011

### **8.2. Poveikio kontrolė**

#### **Asmeninės apsaugos priemonės:**

#### **Kvėpavimo takų apsauginės priemonės**

Avarijų atveju arba nesant pakankamai ventiliacijai naudojamos puskaukės su filtru A1 arba A2

#### **Rankų ir odos apsauginės priemonės**

Guminės, plastikinės pirštinės

#### **Akių apsauginės priemonės**

Esant galimybei patekti į akis apsauginiai akiniai arba veido skydai.

**Kitos odos apsauginės priemonės:**

Darbo rūbai, avalynė.

**Kitos asmens higienos priemonės:**

Baigus darbą persirengti. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystis
Išvaizda:	Skaidrus, be mechaninių priemaišų.
Spalva:	Nuo bespalvio iki gelsvo.
Kvapas:	Aštrus, būdingas 2-butoksietanoliumi
Tankis 20°C temperatūroje, g/cm <sup>3</sup>	>1

### 9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų

### 10.2. Cheminis stabilumas

Normaliose sąlygose stabilus

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra duomenų

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta aplinkos temperatūra.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios oksiduojančios medžiagos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra duomenų

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### 2-butoksi-etanolis

Ūmus toksiškumas prarijus: LD50 (žiurkė) > 2000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda: LD50 (trušis) > 2000 mg/kg

Akių dirginimas: dirgina (trušis)

Odos sudirginimas: nedirgina (trušis).

Jautrinantis poveikis: nėra (jūrų kiaulytė)

Poveikis žmogui: pakartotinas kontaktas gali sukelti šleikštulį, galvos svaigimą.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas**2-butoksi-etanolisToksiškumas žuvis: LC50 (*Leucistus idus melanotus*) > 100 mg / l / 48 valToksiškumas dafnijoms: EC50 (*Daphnia magna*) > 10.000 mg / l / 48 val;Toksiškumas vandens augalams: IC50 (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg / l / 72 val**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Aktyviųjų paviršiaus medžiagų biologinis skilimas atitinka Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 648/2004 reikalavimus. Lengvai biologiškai skaidžios.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Mišinys neturėtų patekti į kanalizaciją, vandens šaltinius ar gruntą.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR pervežimo taisyklės netaikomos

**14.1. JT numeris**

netaikoma

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

netaikoma

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

netaikoma

**14.4. Pakuotės grupė**

netaikoma

**14.5. Pavojus aplinkai**

netaikoma

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

netaikoma

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

nenumatomas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010
- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 3 skirsnyje:

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
H302	Kenksminga prarijus
H312	Kenksminga susilietus su oda
H332	Kenksminga įkvėpus
Skin Corr 1B	Odos dirginimas, 2 kategorija
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, 2 kategorija
H315	Dirgina odą
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, 3 kategorija
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus