

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar reglamentu (EB) Nr. 2015/830

Aizpildīšanas datums 16.03.2016.

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Maisījuma nosaukums: Dzesēšanas šķidrums ANTIFREEZE G12/G12+

#### 1.2. Vielas vai maisījuma noteiktie izmantošanas veidi un nerekomendējamie izmantošanas veidi

Automobiļu dzinēju slēgto sistēmu dzesēšana

#### 1.3. Pilnīga informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Sabiedrības/uzņēmuma nosaukums:

SAS „Lesta”

Adrese:

Rudaminos iela 1A, Skaidišķes, LT-13275, Viļņas raj.

E-pasta adrese:

info@lesta.lt

Tālrunis (darba laikā):

+370 5 235 02 10

Fakss:

+370 5 235 02 91

#### 1.4. Palīdzības tālruņa numurs

+371 67042473 (visu diennakti)

### 2. SADAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Acute Tox. 4, H302

Akūta toksicitāte, 4. kategorija

Kaitīgs, ja norij.

STOT RE 2, H373

Toksiskums konkrētam orgānam, 2. kategorija

Var izraisīt nieru bojājumus, ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### 2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības simboli:



Signālvārds:

BRĪDINĀJUMS!

Bīstamības frāzes:

H302 Kaitīgs, ja norij.

H373 Var izraisīt nieru bojājumus, ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Piesardzības frāzes:

P102 Sargāt no bērniem.

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalot muti.

P501 Tukšo iepakojumu nodot pārstrādei.

Informācija par komponentiem:

Etilēnglikols

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar reglamentu (EB) Nr. 2015/830

Aizpildīšanas datums 16.03.2016.

**2.3. Cita bīstamība**

Nav datu

**3. SADAĻA. Sastāvs vai informācija par sastāvdaļām****3.1. Vielas**

Netiek piemērots

**3.2. Maisījumi**

CAS Nr.	EC Nr.	Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	PROC. [masa]	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar Reglamentu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP).
107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28-xxxx	< 52	Ethanediol; ethylene glycol	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373 *

\* pilns klasifikāciju teksts norādīts 16. sadaļā

**4. SADAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Norīšanas gadījumā****Obligāta ātra ārsta apskate.** Ja cilvēks ir pie samaņas, izskalot muti un dot dzert 2–3 glāzes ūdens. Dot aktīvo ogli.**Ieelpošanas gadījumā**

Cietušo personu izvest svaigā gaisā, sliktas pašsajūtas gadījumā vērsties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Mazgāt ar ziepjūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu. Piesārņotais apģērbs pirms atkārtotas lietošanas jāizmazgā.

**Ja iekļūst acīs**

Skalot acis ar lielu daudzumu ūdens. Nepieciešamības gadījumā vērsties pie ārsta.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta)****Norīšanas gadījumā**

Apreibšana. Taustes traucējumi. Vemšana. Galvassāpes. Reibonis. Apgrūtināta rīšana. Gremošanas trakta traucējumi. Motorikas traucējumi. Redzes traucējumi. Pulss kļūst biežāks. Zems arteriālais spiediens. Asins sastāva izmaiņas. Elpošanas paātrināšanās. Nekontrolējamas muskuļu kontrakcijas.

**Simptomi, kas var izpausties vēlāk:**

Zili pelēku plankumu parādīšanās uz ādas. Nieru funkcijas traucējumi. Urīna sastāva izmaiņas.

**Ja norīts liels daudzums**

Vājums. Slikta dūša. Centrālās nervu sistēmas depresija. Bezsamaņa. Aknu palielināšanās, to funkcijas traucējumi. Var attīstīties sirds, plaušu, nieru bojājumi, kuru rezultātā var iestāties nāve.

**Ja iekļūst acīs**

Ilgāka kontakta ar acīm gadījumā iespējama tīklenes sakairinājums, apsārtums, asarošana.

**Ieelpošanas gadījumā**

Lielas koncentrācijas iedarbība: elpošanas trakta sakairināšana.

**4.3. Norāde par jebkādas neatliekamās medicīniskās palīdzības un speciālas ārstēšanas nepieciešamību**

Nav datu.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar reglamentu (EB) Nr. 2015/830

Aizpildīšanas datums 16.03.2016.



### 5. SADAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Visu tipu dzēsšanas aparāti, ūdens.

#### 5.2. Maisījuma izraisīta īpaša bīstamība

Nav datu.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nepieciešama elpceļu, acu aizsardzība, speciālais ugunsdzēsēju apģērbs.

### 6. SADAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālie drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot elpceļu aizsardzības līdzekļus, aizsargbrilles, gumijas zābakus, PVC cimdsus, spec. apģērbus. Nodrošināt pietiekamu telpu vēdināšanu.

Atvienot no barošanas elektroierīces, kuras var radīt dzirksteles.

Cilvēkus evakuēt uz drošu vietu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst turpmāku noplūdi vai izliešanos, ja to var izdarīt droši. Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas procedūras un pasākumi

Uzbērt absorbējošu materiālu (smiltis, sorbentu), savākt tvertnē likvidēšanai. Atliekas aizskalot ar ūdeni.

#### 6.4. Norāde uz citām sadaļām

Sk. 8. un 13. sadaļu

### 7. SADAĻA. Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Ar drošu lietošanu saistītie drošības pasākumi

Izvairīties no nokļūšanas uz ādas un acīs.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, ieskaitot visu veidu nesaderības

Tvertnes glabāt cieši noslēgtas. Turēt attāli no atklātas uguns. Taras un tvertņu aizpildes koeficients nedrīkst pārsniegt 0,95. Neder metāla tvertnes, kas pārklātas ar cinku.

#### 7.3. Konkrēts (-i) gala lietojuma veids (-i)

Nav datu

### 8. SADAĻA. Iedarbības pārvaldība/ individuāla aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

VIELA: Ethylene glycol CAS Nr. 107-21-1						
Valsts	Robežvērtība - astoņas stundas		Robežvērtība - īstermiņa		Piezīme	Juridiskais pamats
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Valsts	mg/m <sup>3</sup>		
LT	25	10	50	20	-	HN 23:2011
EU	52	20	104	40	āda	2000/39/EB

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar reglamentu (EB) Nr. 2015/830

Aizpildīšanas datums 16.03.2016.



### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Individuālās aizsardzības līdzekļi:

##### Elpceļu aizsardzības līdzekļi

Avārijas vai nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot pusmaskas ar filtru A1 vai A2

##### Roku un ādas aizsardzības līdzekļi

Gumijas, plastmasas cimdi

##### Acu aizsardzības līdzekļi

Ja pastāv iespējamība iekļūt acīs, lietot aizsargbrilles vai sejas vairogu.

##### Citi ādas aizsardzības līdzekļi:

Darba apģērbs, apavi.

##### Citi individuālās higiēnas pasākumi:

Pēc darba beigām pārgērbties. Darba procesā neēst, nedzert un nesmēķēt.

## 9. SADAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par galvenajām fiziskajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Izskats:	Dzids, bez mehāniskiem piemaisījumiem.
Krāsa:	Sarkana
Smarža:	Maigi salda.
Blīvums 20°C temperatūrā, g/cm <sup>3</sup>	>1
Kristalizācijas temperatūra, °C	< -35
Vārišanās temperatūra, °C	≥ 103
Šķīdība ūdenī	Neierobežoti sajaucas ar ūdeni.

### 9.2. Cita informācija

Nav datu

## 10. SADAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaktivitāte

Nav datu

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos stabils

### 10.3. . Bīstamu reakciju iespējamība

Nav datu

### 10.4. Nevēlami apstākļi

Augsta vides temperatūra.

### 10.5. Nesaderīgas vielas

Stipras skābes, spēcīgi oksidējošas vielas.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav datu

## 11. SADAĻA. Toksikoloģiskā informācija

## **DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar reglamentu (EB) Nr. 2015/830

Aizpildīšanas datums 16.03.2016.



### **11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

#### Etilēnglikols

Akūta toksicitāte norijot: LD50 (žurka) = 7712 mg/kg

Akūta toksicitāte caur ādu: LD50 (pele) > 3500 mg/kg

Akūta toksicitāte ieelpojot: LC50 (žurka) > 2,5 mg/kg/6val

### **12. SADAĻA. Ekoloģiskā informācija**

#### **12.1. Toksiskums**

##### Etilēnglikols

LC50/96 h = 72860 mg/l (zivis *pimehales promelas*)

EC50/48 h = > 100 (dafnijas)

EC50/96 h = 6500/13000 (aļģes)

#### **12.2. Noturība un spēja sadalīties**

Viegli bioloģiski sadalāms.

#### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav datu

#### **12.4. Kustīgums augsnē**

Nav datu

#### **12.5. PBT ir vPvB vērtēšanas rezultāti**

Nav datu

#### **12.6. Cita nevēlama ietekme**

Maisījums nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpē vai augsnē.

### **13. SADAĻA. Apsvērums saistībā ar apsaimniekošanu**

#### **13.1. Atkritumu apsaimniekošanas metodes**

Neizliet kanalizācijā. Pārpalikumus un nepārstrādājamus atlikumus nogādāt licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

### **14. SADAĻA. Informācija par transportēšanu**

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR pārvadājumu noteikumi netiek piemēroti

#### **14.1. JT numurs**

netiek piemērots

#### **14.2. JT kravas transportēšanas nosaukums**

netiek piemērots

#### **14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)**

netiek piemērots

#### **14.4. Iepakojuma grupa**

netiek piemērots

#### **14.5. Bīstamība videi**

netiek piemērots

## **DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar regulamentu (EB) Nr. 2015/830

Aizpildīšanas datums 16.03.2016.



### **14.6. . Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

netiek piemērots

**14.7. Neiepakotu kravu pārvadāšana saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu**  
nav paredzēts

### **15. SADAĻA. Informācija par regulējumu**

#### **15.1. Ar konkrēto vielu vai maisījumu saistītie drošības, veselības un vides tiesību akti**

- Eiropas parlamenta un padomes regulaments (EB) Nr. 1907/2006
- Komisijas regulaments (ES) Nr. 453/2010
- Eiropas parlamenta un padomes regulaments (EB) Nr. 1272/2008

#### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

### **16. SADAĻA. Cita informācija**

3. sadaļā norādīto simbolu nozīme:

Acute Tox.4,

Akūta toksicitāte, 4. kategorija

H302

Kaitīgs, ja norij.

STOT RE 2

Toksiskums konkrētam orgānam, 2. kategorija

H373

Var izraisīt nieru bojājumus, ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.