

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 15.07.2019

Tulkošanas datums: 22.10.2020



## 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS

Produkta nosaukums latviešu valodā: Bremžu šķidrums DOT-4

Produkta nosaukums oriģinālvalodā: Тормозная жидкость DOT 4

Produkta kods: SDO4100, SDO4500

### 1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA ATTIECĪGI APZINĀTIE LIETOŠANAS VEIDI UN TĀDI, KO NEIESAKA IZMANTOT

#### 1.2.1. Izmantošanas veids

Paredzēts automobiļu bremžu sistēmām un hidrauliskajām sajūgu sistēmām.

### 1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU

#### Ražotājs:

AS "SAVINGE", sv. Kalno 19,  
Vladikiškes, Kaiziadoru rajons, LT - 56180, Lietuva,  
tālr. : + 370-346-60011, 60012

#### Izplatītājs Latvijā:

SIA „TSC Duals”  
“Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123  
+371 67935830/+371 67936184  
info@tscduals.lv

1.3.4. Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: [kokybe@savinge.lt](mailto:kokybe@savinge.lt)

### 1.4. TĀLRUŅA NUMURI, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam:

01, 112

Valsts policijai

02, 110

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam:

03, 113

Valsts toksikoloģijas centram (Hipokrāta iela 2,  
Rīga, Latvija, LV-1079):

67042468 / 67042473

## 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA

Saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP) un tās grozījumiem

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

### 2.2. ETIĶETES ELEMENTI

#### 2.2.1. Piktogramma:



#### 2.2.2. SIGNĀLVĀRDS:

BĪSTAMI!

#### 2.2.3. Uz etiķetes norādītie bīstamo sastāvdaļu nosaukumi:

#### 2.2.4. Bīstamības paziņojumi:

**H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**H302** Kaitīgs, ja norij.

**H312** Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

#### 2.2.5. Drošības prasību apzīmējumi:

**P101** Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

**P102** Sargāt no bērniem.

**P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

**P310** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**P501** Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu.

### 2.3. CITI APDRAUDĒJUMI

Nav informācijas par kritērijiem PBT vai vPvB izpildi saskaņā ar XIII pielikumu. Komisijas Regula (ES) Nr 253/2011 2011 gada 15. Pētījumi nav veikti.

**Ugunsgrēka vai sprādziena bīstamība:** Preparāts nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, bet var aizdegties no atklātas liesmas. Zems iztvaikošanas ātrums padara to praktiski nesprādzienbīstamu.

**Cilvēka veselības apdraudējums, iespējamās sekas:** Kaitīgs norijot. Saskarē ar ādu var izraisīt kairinājumu, attaukošanos, iespējama absorbcija caur ādu. Tvaiku ieelpošana var izraisīt narkotiskas iedarbību, klepu, reiboni, galvassāpes. Saskaņā ar acīm var izraisīt kairinājumu. Aizliegts grūtniecēm strādāt ar produktu.

**Bīstamība videi un iespējamās postījumu sekas:** Īpašas briesmas nav identificētas.

**Citi apdraudējumi:** Piezīmes par bīstamību cilvēkiem un videi: Ir pētījumu rezultāti par produktu vai produktu ar

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 15.07.2019

Tulkošanas datums: 22.10.2020



salīdzināmu sastāvu, kas liecina par iespējamu acu kairinājumu, bet ne par ķīmisku acu apdegumu.  
Produkts ir klasificēts un marķēts atbilstoši pētījumu rezultātiem.

## 3.SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. VIELAS: NAV PIEMĒROJAMS

| Vielas nosaukums                         | Koncentrācija | CAS      | EC        | Klasifikācija      |
|--|---------------|----------|-----------|--------------------|
| Diizopropanolamīns                       | <20 %         | 110-97-4 | 203-820-9 | Acute Tox. 4, H302 |
| Dietilglikols                            | <10 %         | 111-46-6 | 203-872-2 | Repr. 2 H361d      |
| 2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanols | <5 %          | 143-22-6 | 205-592-6 | Eye Dam. 1 H318    |

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

**Vispārīgi ieteikumi:** ja simptomi saglabājas, nekavējoties apmeklējiet ārstu. Ja upuris ir zaudējis samaņu, nedot neko iekšķīgi. Ja ir aizdomas par saindēšanos, nekavējoties sazināties ar ārstu.

### 4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS

**4.1.1. Saskarē ar acīm:** nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas – var tikt bojāta radzene. Konsultēties ar ārstu.

**4.1.2. Saksare ar ādu:** nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu, izmantojot ūdeni un ziepes.

**4.1.3. Ieelpojot:** nogādāt cietušo svaigā gaisā. Ja nepieciešams veikt mākslīgo elpināšanu. Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

**4.1.4. Norīšana:** izskalot muti ar ūdeni, iedzert aktivēto ogli un nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

### 4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME – AKŪTA UN AIZKAVĒTA

Norijot lielu devu, var izraisīt nieru mazspēju (skat.sīkāk 11.sadaļu). Acu kairinājums.

### 4.3. NORĀDE PAR TŪLĪTĒJU MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU ATTIEKSMI PRET CIETUŠO

Lēmumu pieņemt ārsts pēc cietušā apskates.

## 5.UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1 UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI

**5.1.1. Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Smiltis, nedegoša liesmu slāpējoša drāna, spirtu izturīgas putas, putu un oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts, izsmidzināts ūdens.

**5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** koncentrēta ūdens strūkļa.

### 5.2 ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA

Sadegot rodas tvaiki, sodrēji, bīstamas gāzes, tai skaitā oglekļa monoksīds.

### 5.3. INFORMĀCIJA UGUNSDZĒSĒJIEM

**Īpašs ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums:** valkāt aizsargaprīkojumu. Valkājiet autonomu elpošanas aparātu. Izolēt cilvēkus, kuri nav iesaistīti ugunsgrēka seku likvidēšanā. Bojātus iepakojumus atdzesēt no droša attāluma. Nepieļaut produkta tālāku izplatīšanos.

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM

Nepiederošas personas izolēt un liegt piekļuvi negadījuma vietai, līdz ir pabeigta seku likvidācija. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Seku likvidāciju var veikt tikai apmācīts personāls. Novērst visus iespējamus uguns un dzirksteļu avotus. Seku likvidāciju var veikt tikai apmācīts personāls.

### 6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI

Nepieļaut nokļūšanu ūdens sistēmās, tilpnēs, augsnē. Informēt atbildīgos vides dienestus.

### 6.3. IEROBEŽOŠANAS UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI

Mazus daudzumus savākt, izmantojot absorbentu. Materiālu savākt un uzglabāt marķētā konteinerā. Atkritumus iznīcināt saskaņā ar obligātajiem noteikumiem. Ja ir liels izlijušais apjoms – ierobežot ar uzbērtu valni.

### 6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM

**Drošas lietošanas informācija** – skatīt 7.sadaļu.

**Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība** - skatīt 8. sadaļu.

**Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu** - skatīt 13.sadaļu.

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. PIESARDZĪBA DROŠAI LIETOŠANAI

Lietot tikai tam paredzētajam mērķim. Ievērojiet tehniskās drošības un higiēnas noteikumus. Nodrošiniet labu ventilāciju un glabājiet sausā darba vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā konteinerā. Darba laikā neēst un nesmēķēt. Darba laikā valkāt aizsargcimdus. Izvairīties no saskares ādu ar acīm. Pēc darba nomazgāt rokas.

### 7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA

Uzglabāt sausā telpā. Šķidrums ir higroskopisks un absorbē mitrumu no gaisa. Uzglabājot iepakojumam ir jābūt cieši noslēgtam. Nesmēķēt. Sargāt no mitruma. Neuzglabāt kopā ar ēdienu, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā, cieši noslēgtā. Prasības attiecībā uz iepakojuma veidu – plastmasa, metāls, stikls, cieši noslēgti.

**Nesaderīgas ķīmiskās vielas:** spēcīgi oksidētāji, gaistošas skābes.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 15.07.2019



### 7.3. KONKRĒTS(-I) GALALIETOŠANAS VEIDS(-I)

-

## 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Personas aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Direktīvas 89/686 / EK prasībām (kopā ar vēlākām izmaiņām). Darba devējam ir pienākums nodrošināt personiskās aizsardzības pasākumus, kas piemēroti veiktajām darbībām un atbilst visām kvalitātes prasībām, kā arī to tīrīšanai un apkopei.

### 8.1. PĀRVALDĪBAS PARAMETRI

| Ekspozīcijas kontrole        | AER               |                          |                    |                          | Piezīmes |
|------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|----------|
|                              | 8 stundas         |                          | Īslaicīgi (15 min) |                          |          |
|                              | mg/m <sup>3</sup> | ppm (ml/m <sup>3</sup> ) | mg/m <sup>3</sup>  | ppm (ml/m <sup>3</sup> ) |          |
| Dietilēnglikols CAS 111-46-6 | 10                |                          |                    |                          |          |

### 8.2. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA

levērot vispārēju higiēnu un drošību. Nodrošināt atbilstošu telpu ventilāciju. Darba laikā nesmēķēt un neēst. Mazgāt rokas pirms un pēc rīkošanās ar produktu. Izvairīties no saskares ar acīm.

**Elpošanas aprīkojums:** nav nepieciešams pie normāliem lietošanas apstākļiem. Nopietnas avārijas gadījumā vai nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojiet filtru maskas vai pusmaskas ar filtru, kuras aizsargā no organiskām gāzēm, tvaikiem vai aerosoliem (A1 aizsardzības līmenis saskaņā ar EN 141) vai FFA1 filtru gāzmaskas ar vārstu aizsardzību saskaņā ar EN 405.

**Roku un ķermeņa aizsardzība:** aizsargcimdi, lateksa, gumijas, polietilēna, vai citi šķidrums necaurlaidīgi cimdi (saskaņā ar EN 374). Pārbaudīt tos pirms lietošanas. Ieteicams regulāri mainīt, it īpaši, ja ir redzami bojājumi (krāsa, elastība, forma u.t.t.)

**Acu aizsardzība:** aizsargbrilles, cieši noslēgtas.

**Ķermeņa aizsardzība:** darba apģērbs. levērot higiēnu strādājot ar produktu. Neēst, nedzert, nesmēķēt tā lietošanas laikā.

**Vides drošības pasākumi:** Neļaujiet iekļūt kanalizācijā, augsnē vai ūdenstīpēs.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

|  |  |
|--|--|
| <b>Izskats:</b>                                      | Viskozs šķidrums   |
| <b>Krāsa:</b>  | Gaiši dzeltēna līdz gaiši brūnai.                          |
| <b>pH:</b>   | 7-9  |
| <b>Viršanas diapozons:</b>                           | >200°C   |
| <b>Pašaiždegšanās temperatūra:</b>                   | > 260°C  |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>                    | ~ 100°C  |
| <b>Sprādzienbīstamības robežas:</b>                  | Zemākā, % no tilpuma: > 0,8.<br>Augstākā % no tilpuma: <14 |
| <b>Oksidējošās īpašības:</b>                         | nav pieejami precīzi dati                                  |
| <b>Sasalšanas / kušanas temperatūra:</b>             | < - 50°C   |
| <b>Tvaika spiediens, kPa:</b>                        | <0,2   |
| <b>Īpatnējais svars, blīvums g / cm<sup>3</sup>:</b> | ~ 1,055-1,075  |
| <b>Šķīdība (ūdens, spirti):</b>                      | viegli sajaucas ar ūdeni, šķīst spirtos, ogļūdeņražos.     |
| <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols / ūdens):</b> | log Pow visām sastāvdaļām: <3                              |
| <b>Viskozitāte, mm<sup>3</sup> / s:</b>              | nav precīzu datu.  |
| <b>Tvaika blīvums:</b>                               | smagāki par gaisu tvaiki> 3 reizes.                        |
| <b>Iztvaikošanas ātrums:</b>                         | nav pieejami precīzi dati.                                 |

### 9.2. CITA INFORMĀCIJA

-

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Ķīmiski stabils

### 10.1. REAĢĒTSPĒJA

Nav pieejams

### 10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE

Pareizi uzglabājot, ir stabils.

### 10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA

Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem – paaugstināta ugunsbīstamība, daži komponenti veido sprādzienbīstamus peroksīdus.

### 10.4. APSTĀKĻI, NO KURIEM JĀVAIRĀS

Sargāt no karstuma, aizdegšanās avotiem un tiešiem saules stariem.

### 10.5. NESADERĪGI MATERIĀLI

-

### 10.6. BĪSTAMI NOĀRDĪŠANĀS PRODUKTI

Normālos apstākļos nav zināms.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 15.07.2019

Tulkošanas datums: 22.10.2020



### 11.1. INFORMĀCIJA PAR TOKSIKOLOĢISKO IETEKMI

Akūta toksicitāte:

Akūta perorāla toksicitāte: Dati nav pieejami.

Akūta dermāla toksicitāte: Dati nav pieejami.

Akūta toksicitāte (iekšķīgi) ATE (aprēķināta): > 2000 mg / kg, nav klasificēta kā akūta toksicitāte.

Akūta toksicitāte - caur ādu ATE (aplēsts): > 2000 mg / kg, - nav klasificēta kā akūta toksicitāte.

Akūta toksicitāte LD50 (cilvēkam): 1120 mg / kg (diētīlēnglikols).

Ādas korozija / kairinājums: Šis produkts nav klasificēts kā kairinošs.

Nopietni acu bojājumi / acu kairinājumi: Šis produkts ir klasificēts kā kodīgs. (1. bīstamības kategorija).

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Produkts nav klasificēts kā sensibilizējošs.

Dzimumšūnu mutagenitāte: nav klasificēts

Kancerogenitāte: Produkts nesatur uzskaitītās bīstamās sastāvdaļas.

Reproduktīvā toksicitāte: nav klasificēts.

STOT (vienreizēja iedarbība): dati nav pieejami.

STOT - atkārtota iedarbība: dati nav pieejami.

Aspirācijas bīstamība: nē.

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. TOKSICITĀTE

Akūta toksicitāte (zivis) (Leucidus idus) LC50 (96 h): > 100 mg / dm<sup>3</sup>

Akūta toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (48 h): > 100 mg / dm<sup>3</sup>

Akūta baktēriju toksicitāte, EC50 (72 stundas): > 100 mg / dm<sup>3</sup>

### 12.2. NOTURĪBA UN SPĒJA NOĀRDĪTIES

Bioloģiski noārdāms > DOC samazinājums par 70% (OECD 302B) - Viegli bioloģiski noārdāms produkts

### 12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS

Nav datu

### 12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ

Nav datu

### 12.5. PBT UN VPVB EKSPERTĪZES REZULTĀTI

Produkts nav klasificēts kā kaitīgs ūdens organismiem.

### 12.6. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES

Nav datu.

## 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES

#### 13.1.1. Prasības atkritumu apglabāšanai: Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs, augsnē.

Atkritumu kods 07 01 04, 07 07 04 - "citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas līdzekļi u.c. šķidrums".

Nelielu produkta daudzumu iznīcināšanai nav īpašu prasību. Iepakojumus var pārstrādāt. Liels atkritumu daudzums jāiznīcina kā bīstamie atkritumi.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Nav klasificēts kā bīstams

### 14.1. ANO NUMURS:

-

### ANO SŪTĪŠANAS NOSAUKUMS:

-

### 14.2. Pareizs nosūtīšanas nosaukums

-

### 14.3. Transporta bīstamības klase (- es)

-

### 14.4. ADR / RID klase: 3 viegli uzliesmojoši šķīdrie materiāli IMO klase: 3 viegli uzliesmojoši šķīdrie materiāli IATA: 3 viegli uzliesmojoši šķīdrie materiāli

-

### 14.5. VIDES APDRAUDĒJUMI

-

### 14.6. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOTĀJIEM:

-

### 14.7. BRĪDINĀJUMA ETIĶETE

-

## 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS JOMAS UN VIDES NOTEIKUMI/NORMATĪVE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELĀM UN MAISIĒJUMIEM

#### ES dokumenti

Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) regula Nr. 2006. gada 18. decembra 1907/2006 attiecībā uz ķīmikāliju reģistrēšanu, novērtēšanu, atļaušanu un ierobežošanu REACH, lai izveidotu Eiropas Ķīmijas aģentūru, ar ko groza direktīvu.

1999/45/EK un EEK regula Nr. 793/93 un (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvas 76/769/EEK un Direktīvu 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un 2000/21/EK,

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, Direktīvu 67/548/EEK un 1999/45/EK grozīšanu un Regulas (EK) Nr. 1907/2006 grozīšanu.

2009. gada 10. augusta Regula (EK) Nr. 790/2009, ar ko zinātnes un tehnikas attīstībai pieņem Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regulu Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

Regula 453/2010/EU 10.05.2010. grozījums Regulai 1907/2006/ES par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, atļauju piešķiršanu un piemērotiem ierobežojumiem (REACH). Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 5. aprīļa Direktīva Nr. 2006/12/EK par atkritumiem.

Padomes direktīva Nr. 91/689/EEK, 1991. gada 12. decembris par bīstamajiem atkritumiem.

**Eiropas Parlamenta un Padomes 1994. gada 20. decembra Direktīva Nr. 94/62/EU par iepakojumu un izlietoto iepakojumu.**

### 15.1. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS

Nav informācijas par to, vai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. CITA INFORMĀCIJA

Norādītā informācija balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām par produktu tādā veidā, kādā tas tiek piegādāts. Ja produkta lietošanas nosacījumi ir ārpus ražotāja kontroles, atbildība par drošu produkta lietošanu jāuzņemas lietotājam.

**DROŠĪBAS DATU LAPU BEIGAS!**