

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

---

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums      GEAR GREASE 1615430001,1615430005,1615430007  
Papildu tirdzniecības      1615430001  
nosaukums                      1615430005  
    1615430007

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids:              Lubrikants (Industriāla smērēļļa).

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs:                      **Robert Bosch Power Tools GmbH**  
    PT/EEI  
    70538 Stuttgart / GERMANY  
    www.bosch-pt.com

Kontakti informācijai      **sds@gbk-ingelheim.de**  
par drošības datu  
lapu:

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Ražotāja norādītais:**      Neatliekamās palīdzības tel. nr. LATVIJĀ: 112.  
    Valsts Toksikoloģijas centrs, "Saindēšanās un zāļu informācijas  
    centrs" tel. nr. 67042473, Hipokrāta 2, Rīga, LV-1079.

---

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Atbilstoši regulai (EK) Nr.      Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 produkts nav  
1272/2008:                              klasificēts kā bīstams.

Bīstamības kategorija:

### 2.2. Etiķetes elementi

**Īpašs marķējums noteiktiem maisījumiem:**

EUH208 Satur N-fenil-1-naftilamīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

---

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2. Maisījumi

**Ķīmiskais**

**raksturojums**

Zemāk minēto vielu maisījums ar piedevām.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

### Bīstamās sastāvdaļās

EK Nr.	Ķīmiskais nosaukums	Daudzums
CAS Nr.		
Indeksa Nr.	Klasifikācija atbilstoši regulai (EK) Nr. 1272/2008.	
REACH Nr.		
201-983-0	N-1-naftilanilīns (n-fenil-1-naftilamīns)	<1 %
90-30-2		
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H302 H317 H373 H400 H410	
01-2119488704-27		

Pilnu H un EUH apzīmējumu tekstu skatīties 16.iedaļā.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Vispārīgi:** Nekavējoties novelciet notraipīto apģērbu.  
Ja jums ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību.

**Ieelpojot:** Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja parādās simptomi, meklējiet medicīnisku palīdzību.

**Nokļūstot uz ādas:** Piesardzības dēļ, nomazgājiet ādu ar ūdeni un ziepēm.

Ja ādas kairinājums nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

**Nokļūstot acīs:** Nekavējoties skalojiet acis ar daudz ūdens, arī zem plakstiņiem. Skalojiet vismaz 15 minūtes.

Ja acu kairinājums nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību pie acu ārsta.

**Norijot:** Neizraisīt vemšanu. Ilgstošu simptomu gadījumā, meklējiet medicīnisku palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Saskare ar ādu var izraisīt alerģiskas reakcijas jutīgām personām.  
Eritēma.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Pret spirtu izturīgas putas. Sausais ķīmiskais maisījums. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Izsmidzināmais ūdens.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

---

### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas rezultātā var No organiskiem materiāliem degšanas laikā radusies gāze vienmēr ir veidoties: jāklasificē kā elpošanai toksiska.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstoši autonomie elpošanas aparāti (SCBA).

Aizsargapģērbs.

**Papildus informācija:** Dzesējiet apdraudētos konteinerus ar izsmidzināmu ūdeni.

Atbrīvojieties no ugunsgrēka atlikumiem un dzēšanai izmantotā ūdens saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktām prasībām.

---

## **6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

Informāciju par personālajiem aizsarglīdzekļiem meklējiet 8. nodaļā.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaujiet produkta nokļūšanu kanalizācijā / virszemes ūdeņos / pazemes ūdeņos.

Informējiet atbildīgās iestādes par noplūdi notekūdeņos, augsnē vai ūdeņos.

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savāktu materiālu ievietojiet atbilstošā konteinerā nodošanai atkritumu apsaimniekotājam.

### **6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Skatīties informāciju par drošu lietošanu 7. iedaļā.

Skatīties informāciju par atbilstošiem aizsarglīdzekļiem 8. iedaļā.

Skatīties informāciju par atkritumu apsaimniekošanu 13. iedaļā.

---

## **7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

**Ieteikumi drošai lietošanai** Rīkojieties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.

**Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu** Nav īpašu piesardzības pasākumu.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Prasības uzglabāšanas telpām un konteineriem** Glabājiet cieši noslēgtā oriģinālajā konteinerā. Aizsargājiet pret karstumu un tiešas saules gaismas iedarbību. Uzglabājiet 15°C -25°C temperatūrā.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai** Neuzglabājiet kopā ar oksidētājiem.

**Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem** Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

### **7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)**

Lubrikants (Industriāla smērēļļa).

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1 Pārvaldības parametri

**Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER):**

**Ražotāja norādītās:** Ražotājs nav norādījis.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER): Latvijā noteiktās (AER) pieļaujamās robežkoncentrācijas darba vidē produkta sastāvdaļām (LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”):

Latvija (AER, reg.325/2011):

Minerāleļļas, naftas minerāleļļas: 8 stundu AER vērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Individuālās aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Aizsardzības un higiēnas pasākumi      Ēšana, dzeršana un smēķēšana nav pieļaujama produkta lietošanas laikā.  
Pēc darba un pirms pārtraukumiem rūpīgi nomazgājiet rokas.

Acu /sejas aizsardzība      Lietojiet drošības brilles ar sānu aizsargiem, kas atbilst standartam EN 166.

Roku aizsardzība      Lietojiet pret ķīmiskām vielām izturīgus aizsargcimdus nitrila vai polihloroprēna (EN 374).  
Prasības materiālam var mainīties atkarībā no cimdus izmantošanas apstākļiem. Tādēļ ir nepieciešams rūpīgi ievērot aizsargcimdus ražotāja sniegtos papildus ieteikumus.  
Ieteikums attiecas tikai uz ķīmisko saderību un laboratoriski testētiem cimdus atbilstoši EN 374.

Ādas aizsardzība      Aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība      Parastos lietošanas apstākļos nav nepieciešama personīgie elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Pasta.
Krāsa	Dzeltenīgi brūna.
Smarža	Raksturīga.
pH vērtība	Neitrāls.
Uzliesmošanas punkts	> 160 °C
Tvaika spiediens (20 °C)	< 0,1 hPa
Blīvums (20 °C):	0,93 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

Šķīdība ūdenī

Šķīstošs.

Sprādzienbīstamība

Produkts nav sprādzienbīstams.

### **9.2. Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

## **10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

### **10.1. Reaģētspēja**

Paredzētos lietošanas apstākļos produkts ir nesadalās.

### **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Paredzētos lietošanas apstākļos produkts ir stabils.

### **10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

### **10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos**

Lai izvairītos no termālās sadalīšanās, nepieļaujiet produkta pārkarsēšanu.

### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

Stipri oksidētāji.

### **10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

**Degšana var izraisīt:** Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds.

## **11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

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

#### **Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Toksikoloģijas dati nav pieejami.

#### **Kairinājums/ Kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### **Sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### **STOT, vienreizējas iedarbības**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### **STOT, atkārtotas iedarbības**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### **Kancerogenitāte/ toksicitāte reproduktīvai sistēmai/mutagenitāte**

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

### **Aspirācijas riski:**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

### **Papildus informācija par testēšanu**

Klasifikācija saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteikto novērtēšanas procedūru.

### **Praktiskā pieredze**

#### **Citi novērojumi**

Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

---

## **12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

### **12.1. Toksiskums**

Ekotoksikoloģisko pētījumu dati nav pieejami.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Informācija nav pieejama.

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Informācija nav pieejama.

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Produkts ir šķīstošs ūdenī.

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Sastāvā esošās vielas nav PBT/vPvB vielas saskaņā ar Regulu Nr. 1907/2006.

### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Zema bīstamība ūdens videi.

---

## **13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Ieteikumi iznīcināšanai** Likvidējiet saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**Piesārņotais iepakojums** Likvidējiet saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

---

## **14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**Transportēšana pa sauszemi (ADR/RID); pa jūru ((IMDG), izmantojot gaisa transportu (ICAO-TI/IATA-DGR), pa iekšzemes ūdens ceļiem (ADN)**

### **14.1 ANO Nr.:**

Nav bīstams produkts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

### **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav bīstams produkts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

### **14.3 Transportēšanas bīstamības klase:**

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

---

Nav bīstams produkts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

### **14.4 Iepakojuma grupa:**

Nav bīstams produkts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

### **14.5 Vides bīstamības identifikācija:**

Nav bīstams produkts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

### **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Nav bīstams produkts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

### **14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav bīstams produkts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

---

## **15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

### **15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

**1999/13/EC (GOS emisijas):** 0 %

#### **Latvijas Republika:**

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

MK 22.12.2015. noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

#### **Eiropas Savienība:**

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licenzēšanu un ierobežošanu (REACH regula).

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP regula).

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss

ICAO/IATA IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

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

Ķīmiskās drošības novērtējums vielām maisījumā netika veikts.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

### Saīsinājumi un akronīmi

ADR - Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.

RID - Bīstamo kravu starptautisko *dzelzceļa* pārvadājumu noteikumi.

ADN - Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem.

IMDG - Starptautiskais *jūras* bīstamo kravu kodekss.

IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

MARPOL - Starptautisko konvenciju par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu.

IBC-Code - Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras.

GHS- Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.

REACH- Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, atļauju saņemšana un lietošanas un tirdzniecības ierobežojumi.

CAS Nr. - Ķīmiskās identifikācijas dienesta numurs.

EN- Eiropas standarts.

ISO – Starptautiskā standartizācijas organizācija.

DIN- Vācijas standarts.

PBT - Vielas, kas būtu uzskatāmas par noturīgām, bioakumulatīvām vai toksiskām.

LD - Letālā deva

LC – Letālā koncentrācija

EC – iedarbības koncentrācija

IC – Vidējā imobilizācijas koncentrācija vai inhibācijas koncentrācija.

### H un EUH frāžu pilns teksts

H302 Kaitīgs, ja norīts.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

EUH208 Satur N-fenil-1-naftilamīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Acute Tox. 4 Akūts toksiskums (caur muti), 4. bīstamības kategorija.

Skin. Sens. 1 Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija.

STOT RE 2 Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija.

Aquatic Acute 1 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija.

Aquatic Chronic 1 Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija.

### Cita informācija:

Ne visa informācija, kas sniegta no 4. līdz 8. iedaļai, kā arī no 10. līdz 12. iedaļai, attiecināma uz produkta paredzēto izmantošanu (lietošanas informāciju meklējiet uz produkta iepakojuma), bet gan uz nejausām liela daudzuma noplūdēm un ārkārtas situācijām.

Drošības datu lapa apraksta drošuma prasības produktam un ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi.

Produkta tehniskās specifikācijas ietvertas atbilstošā produkta tehniskajā apraksta dokumentā.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīta atbilstoši Regulai (EK) No. 1907/2006 (REACH), II pielikumam  
Robert Bosch Power Tools GmbH



**BOSCH**

**GEAR GREASE 1615430001, 1615430005, 1615430007** Pārskatīšanas Nr. 1,1

Pārskatīšanas datums: 28.10.2016

Produkta kods: 00635-0031

---

Drošības datu lapā sniegtā informācija nav garantija produkta tehniskajām īpašībām, kas noteiktas piegādātāja līgumā.

Literatūra:

Kraume, Zober: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Schweißtechnik. ("Occupational Safety and Health Protection in Welding")

---

(Bīstamo sastāvdaļu informācija ņemta no piegādātāja izsniegtās attiecīgās sastāvdaļas aktuālās drošības datu lapas.)

**DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS**