

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**BOSCH**

### GREASE TUBE 3605430009

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums GREASE TUBE 3605430009

Papildu tirdzniecības nosaukums 3605430009

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

Lietošanas veids: Lubrikants (Industriāla smēreļļa).

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

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

### 2.2. Etiķetes elementi

Papildus ieteikumi marķējumam:  
Saskaņā ar ES regulām / attiecīgajiem valsts tiesību aktiem produktam nav nepieciešama brīdinājuma marķējumi uz etiķetes .

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkta izlišanas/ noplūdes gadījumos pastāv augsts paslīdēšanas risks.

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2. Maisījumi

**Ķīmiskais raksturojums** Sintētiskie smēreļļas ar piedevām.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



# BOSCH

### GREASE TUBE 3605430009

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

- 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.  
Meklējiet medicīnisko palīdzību pie acu ārsta.
- Norijot:** Izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.  
Neko nedodiet caur muti cilvēkam, kas ir bez samaņas.  
Ilgstošu simptomu gadījumā, meklējiet medicīnisku palīdzību.

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

Var izraisīt acu vai ādas kairinājumu jutīgām personām.

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

Ārstēt simptomātiski

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

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

Degšanas rezultātā var veidoties: Degšanas laikā var rasties: Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi.

### **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 NEJAUŠĀS NOPLŪDĒS GADĪJUMOS

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

Noplūdušais produkts rada bīstamu paslīdēšanas risku. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

### **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**

Savāciet mehāniski.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



# BOSCH

### GREASE TUBE 3605430009

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīties informāciju par drošu lietošanu un piemērotu aizsargaprīkojumu 7. un 8. iedaļā.

Skatīties informāciju par atkritumu apsaimniekošanu 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

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

**Ieteikumi drošai lietošanai** Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, īpaši slēgtajās zonās.  
Izvairieties no tvaiku ieelpošanas.  
Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

**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.  
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15°C - 25°C

**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).

## 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**

#### **Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, īpaši slēgtajās zonās.

#### **Individuālās aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



# BOSCH

### GREASE TUBE 3605430009

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

Izvairieties no produkta saskares ar ādu, acīm un apģērbu.  
Novelciet piesārņoto apģērbu un izmazgājiet pirms atkārtotas lietošanas.

#### Acu /sejas aizsardzība

Lietojiet drošības brilles ar sānu aizsargiem, kas atbilst standartam EN 166.

#### Roku aizsardzība

Lietojiet pret ķīmiskām vielām izturīgus aizsargcimdus (nitrila), minimālais biezums 0,3 mm, necaurlaidīgums (valkāšanas ilgums) apm. 480 minūtes.

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 ar garām piedurknēm (EN 368).

#### 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	Tirkīza.	
Smarža	Kā minerāleļļai.	
Uzliesmošanas punkts	212 °C	DIN ISO 2592
pH vērtība	Nav piemērojams.	
Kušanas temperatūra	> 160 °C	
Uzliesmošanas temperatūra	> 160 °C	
Sprādzienbīstamība	Produkts nav sprādzienbīstams.	
Apakšējās sprādzienbīstamības robežas (%)	Nav noteikts.	
Augšējās sprādzienbīstamības robežas (%)	Nav noteikts.	
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav noteikts.	
Tvaika spiediens (20 °C)	< 0,1 hPa	
Blīvums (20 °C)	0,90 g/cm <sup>3</sup>	
Šķīdība ūdenī	Pavisam nedaudz..	
Viskozitāte/ kinemātiskā (40°C)	220 mPa·s	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



# BOSCH

### GREASE TUBE 3605430009

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

---

## 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.

Reaģē ar spēcīgām skābēm.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos

Lai izvairītos no termālās sadalīšanās, nepieļaujiet produkta pārkaršanu.

Turēt pietiekamā attālumā no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes un oksidētāji.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

**Degšana var izraisīt:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

---

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### **Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Toksikoloģisko pētījumu 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.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**BOSCH**

### GREASE TUBE 3605430009

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

---

#### Kancerogenitāte/ toksicitāte reproduktīvai sistēmai/mutagenitāte

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 acu vai 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

Informācija nav pieejama.

### 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

Informācija nav pieejama.

Cita informācija:

Nepieļaujiet produkta noplūšanu virszemes ūdeņos un kanalizācijas sistēmā.

Produkts peld pa ūdens/notekūdeņu virsmu.

---

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi iznīcināšanai Var sadedzināt, ja tas atbilst vietējiem noteikumiem.

Neizliet kopā ar sadzīves atkritumiem.

Nepieļaujiet nopludināšanu kanalizācijā.

#### Eiropas atkritumu katalogs(EWC):

**Produkta atliekām/neizlietotam produktam** 130206 MOTOREĻĻU, PĀRNESUMU EĻĻU UN SMĒREĻĻU ATKRITUMI./ Sintētiskās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas. Klasificēts kā bīstamais atkritums.

#### Piesārņotais iepakojums

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**BOSCH**

### GREASE TUBE 3605430009

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

Tukšo iepakojumu ir nododiet vietējiem pārstrādes, reģenerācijas vai atkritumu iznīcināšanas uzņēmumiem.  
Piesārņotos iepakojumus jāiztīra pilnīgi. Pēc atbilstošas tīrīšanas procedūras, tos var izmantot atkal.  
Iepakojumu, kuru nevarat iztīrīt, iznīciniet tādā pat veidā kā produktu.

## 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 sūtišanas nosaukums:**

Nav bīstams produkts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

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

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.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**BOSCH**

### GREASE TUBE 3605430009

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

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.

## 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**

Nav piemērojams

### **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

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



**BOSCH**

**GREASE TUBE 3605430009**

Pārskatīšanas Nr. 1,0

Pārskatīšanas datums: 15.02.2017

Produkta kods: 00635-0042

---

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

---

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

**DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS**